

References

- Aczel, P.: An introduction to inductive definitions. In: Barwise, J. (ed.) *The Handbook of Mathematical Logic*, pp. 739–782. North-Holland, Amsterdam (1977)
- Alberts, G.: *Jaren van berekening. Toepassingsgerichte initiatieven in de Nederlandse wiskundebeoefening 1945–1960*. Amsterdam University Press, Amsterdam (1998)
- Alberts, G.: *Twee geesten van de wiskunde. Biografie van David van Dantzig*. CWI, Amsterdam (2000)
- Alblij, G., van der Blij, F., Nuis, J.: *Zij mogen uiteraard daarbij de zuivere wiskunde niet verwaarloozen*. CWI, Amsterdam (1987)
- Alexander, J.W.: A proof and extension of the Jordan–Brouwer separation theorem. *Trans. Am. Math. Soc.* **23**, 333–349 (1922)
- Alexander, J.W.: An example of a simply connected surface bounding a region which is not simply connected. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **10**, 8–10 (1924)
- Alexandroff, P.: *Einfachste Grundbegriffe der Topologie*. Springer, Berlin (1932)
- Alexandroff, P., Hopf, H.: *Topologie I*. Springer, Berlin (1935)
- Alexandroff, P., Urysohn, P.: Mémoire sur les espaces topologiques compacts. *Verh. K. Akad. Wet. Afd. Natuurkd., Eerste Sect.* **14**, 1–96 (1929)
- Alexandrov, P.S.: Dimensionstheorie. Ein Beitrag zur Geometrie der abgeschlossenen Mengen. *Math. Ann.* **106**, 161–238 (1932)
- Alexandrov, P.S.: Die Topologie in und um Holland in den Jahren 1920–1930. *Nieuw Arch. Wiskd.* **17**, 109–127 (1969)
- Alexandrov, P.S.: Poincaré and topology. *Russ. Math. Surv.* **27**, 157–166 (1972)
- Alexandrov, P.S.: Pages from an autobiography. *Russ. Math. Surv.* **34**, 267–302 (1979)
- Alexandrov, P.S.: Pages from an autobiography. *Russ. Math. Surv.* **35**, 315–358 (1980)
- Antoine, L.: Sur l'homéomorphie de deux figures et de leurs voisinages. *J. Math. Pures Appl.* **4**, 221–325 (1921)
- Arzela, C.: Sull'essistenza degli integrali nelle equazioni differenziali ordinarie. *Mem. Accad. Sci. Ist. Bologna* **5**, 131–140 (1896)
- Baire, R.: Sur la non-applicabilité de deux continus à n et $n + p$ dimensions. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **144**, 318–321 (1907a)
- Baire, R.: Sur la non-applicabilité de deux continus à n et $n + p$ dimensions. *Bull. Sci. Math.* **31**, 94–99 (1907b)
- Balke, E.: *Chroniknotizen. Aus den Erinnerungen des Freundes (1902–1989)*. L. Mundschel KG, Soltau (1973)
- Bashkirtseff, M.: *Journal de Marie Bashkirtseff. Charpentier et Cie, Paris (1888)*
- Beardon, A.F.: *A Primer on Riemann Surfaces*. Cambridge University Press, Cambridge (1984)
- Behnke, H.: *Semesterberichte*. Vandenhoeck und Ruprecht, Göttingen (1978)
- Behnke, H., Sommer, F.: *Theorie der analytische Funktionen*. Springer, Berlin (1955)

- Belinfante, M.J.: Over oneindige reeksen. Ph.D. thesis, Amsterdam (1923)
- Bellaar-Spruyt, C.: Leerboek der Formeele Logica. Bewerkt naar de dictaten van wijlen Prof. Dr. C.B. Spruyt door M. Honigh. Vincent Loosjes, Haarlem (1903)
- Bernays, P.: Über Hilbert's Gedanken zur Grundlegung der Arithmetik. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **31**, 10–19 (1922)
- Bernstein, F.: Die Mengenlehre George Cantors und der Finitismus. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **28**, 63–78 (1919)
- Beth, E.W.: Inleiding tot de Wijsbegeerte der Wiskunde, 2nd, revised edn. Dekker en van der Vegt, Antwerpen (1940)
- Bieberbach, L.: Über die Grundlagen der modernen Mathematik. Die Geisteswissenschaften **1**, 896–901 (1914)
- Bieberbach, L.: Ganesh Prasad. Mathematical research in the last 20 years (review). Dtsch. Literaturztg. **45**, 725–727 (1924)
- Bieberbach, L.: Persönlichkeitsstruktur und Mathematisches Schaffen. Unterrichtsblätter Math. Naturwiss. **40**, 236–243 (1934)
- Bishop, E.: Foundations of Constructive Analysis. McGraw-Hill, New York (1967)
- Bishop, E., Bridges, D.: Constructive Analysis. Springer, Berlin (1985)
- Blauwendraat, H.: Worsteling naar waarheid. De opkomst van Wiskunde en Informatica aan de VU. Meinema, Zoetermeer (2004)
- Blumenthal, O.: Lebensgeschichte von David Hilbert. In: David Hilbert, Gesammelte Abhandlungen. III, vol. 3, pp. 388–429. Springer, Berlin (1935)
- Bockstaele, P.: Het intuïtionisme bij de Franse wiskundigen. Verh. K. Vlaam. Acad. Wet. **XI**(32), 999 (1949)
- Boersen, M.W.J.L.: De Kolonie van de Internationale Broederschap te Blaricum. Historische Kring Blaricum, Blaricum (1987)
- Bohr, H.: Ny Matematik i Tyskland. Berlinske Aften (1934)
- Bolland, G.J.P.J.: Aanschouwing en Verstand. Gedachten over Continua & Discreta in Wiskunde en Bewegingsleer. Adriani, Leiden (1897)
- Bolland, G.J.P.J.: Zuivere Rede en Hare Werkelijkheid. Adriani, Leiden (1904)
- Bonger, W.A.: Scheltema en het Socialisme (persoonlijke herinneringen). In: Ter herdenking van C.S. Adama van Scheltema, pp. 46–68. Querido, Amsterdam (1929)
- Borel, É.: Leçons sur la théorie des fonctions. Gauthier-Villars, Paris (1898)
- Borel, É.: Les “paradoxes” de la théorie des ensembles. Ann. Sci. Éc. Norm. Super. **25**, 443–448 (1908a)
- Borel, É.: Sur les principes de la théorie des ensembles. In: Castelnuovo, G. (ed.) Atti IV Congr. Intern. Mat. Roma, vol. 1, pp. 15–17. Accad. Naz. Lincei, Roma (1908b)
- Borel, É.: Leçons sur la théorie des fonctions, 3rd edn. Gauthier-Villars, Paris (1928)
- Borwein, J.M.: Brouwer–Heyting sequences converge. Math. Intell. **20**, 14–15 (1998)
- Boutroux, P.: L'idéal scientifique des Mathématiciens dans l'antiquité et dans les temps modernes. Felix Alcan, Paris (1920)
- Braun, H.: Eine Frau und die Mathematik 1933–1940. Der Beginn einer wissenschaftlichen Laufbahn. Koechler, M. (ed.). Springer, Berlin (1990)
- Brouwer, L.E.J.: Algebraic deduction of the decomposability of the continuous motion about a fixed point of S_4 into those of two S_3 's. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **6**, 832–838 (1904)
- Brouwer, L.E.J.: Leven, Kunst en Mystiek. Waltman, Delft (1905). Translation by W.P. van Stigt in Notre Dame J. Form. Log. **37**, 381–429 (1966)
- Brouwer, L.E.J.: Polydimensional vectordistributions. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **9**, 66–78 (1906a)
- Brouwer, L.E.J.: The force field of the non-Euclidean spaces with negative curvature. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **9**, 116–133 (1906b)
- Brouwer, L.E.J.: The force field of the non-Euclidean spaces with positive curvature. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **9**, 250–266 (1906c). Corr. in Brouwer (1909g)
- Brouwer, L.E.J.: Over de grondslagen der wiskunde. Ph.D. thesis, Amsterdam (1907)

- Brouwer, L.E.J.: Die mögliche Mächtigkeiten. In: Castelnuovo, G. (ed.) *Atti IV Congr. Intern. Mat. Roma*, vol. 3, pp. 569–571. Accad. Naz. Lincei, Roma (1908a)
- Brouwer, L.E.J.: De onbetrouwbaarheid der logische principes. *Tijdschr. Wijsb.* **2**, 152–158 (1908b)
- Brouwer, L.E.J.: About difference quotients and differential quotients. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **11**, 59–66 (1908c)
- Brouwer, L.E.J.: Het wezen der meetkunde. Clausen, Amsterdam (1909a). Inaugural address privaat docent, 12.10.1909. Also in Brouwer (1919b)
- Brouwer, L.E.J.: Die Theorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen unabhängig von den Axiomen von Lie. In: Castelnuovo, G. (ed.) *Atti IV Congr. Intern. Mat. Roma*, vol. 2, pp. 296–303. *Acad. Naz. Lincei, Roma* (1909b)
- Brouwer, L.E.J.: Die Theorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen, unabhängig von den Axiomen von Lie, I. *Math. Ann.* **67**, 246–267 (1909c)
- Brouwer, L.E.J.: Karakterisering der Euclidische en niet-Euclidische bewegingsgroepen in R_n . In: *Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres 12*, vol. 12, pp. 189–199. J.L.E.I. Kleynenberg, Haarlem (1909d)
- Brouwer, L.E.J.: Continuous one-one transformations of surfaces in themselves. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **11**, 788–798 (1909e)
- Brouwer, L.E.J.: On continuous vector distributions on surfaces. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **11**, 850–858 (1909f). Corr. in Brouwer (1910f)
- Brouwer, L.E.J.: Continuous one-one transformations of surfaces in themselves, II. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **12**, 286–297 (1909g). Corr. in Brouwer (1911g)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis des Jordanschen Kurvensatzes. *Math. Ann.* **69**, 169–175 (1910a). Corr. in Brouwer (1910i, 1919o)
- Brouwer, L.E.J.: Die Theorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen, unabhängig von den Axiomen von Lie, II. *Math. Ann.* **69**, 181–203 (1910b)
- Brouwer, L.E.J.: On continuous vectordistributions on surfaces, II. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **12**, 716–734 (1910c)
- Brouwer, L.E.J.: On the structure of perfect sets of points. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **12**, 785–794 (1910d)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Analysis Situs. *Math. Ann.* **68**, 422–434 (1910e)
- Brouwer, L.E.J.: On continuous vectordistributions on surfaces, III. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **12**, 171–186 (1910f)
- Brouwer, L.E.J.: Über eineindeutige, stetige Transformationen von Flächen in sich. *Math. Ann.* **69**, 176–180 (1910g)
- Brouwer, L.E.J.: G. Mannoury, Methodologisches und Philosophisches zur Elementarmathematik. *Nieuw Arch. Wiskd.* **9**, 199–201 (1910h)
- Brouwer, L.E.J.: Berichtigung. *Math. Ann.* **69**, 592 (1910i)
- Brouwer, L.E.J.: On the structure of perfect sets of points, II. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **14**, 137–147 (1911a)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis der Invarianz der Dimensionenzahl. *Math. Ann.* **70**, 161–165 (1911b)
- Brouwer, L.E.J.: Über Abbildung von Mannigfaltigkeiten. *Math. Ann.* **71**, 97–115 (1911c). Corr. in Brouwer (1911h, 1921c)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis der Invarianz des n -dimensionalen Gebiets. *Math. Ann.* **71**, 305–313 (1911d)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis des Jordanschen Satzes für den n -dimensionalen Raum. *Math. Ann.* **71**, 314–319 (1911e)
- Brouwer, L.E.J.: Sur une théorie de la mesure. A propos d'un article de M.G. Combebiac. *Enseign. Math.* **13**, 377–380 (1911f)
- Brouwer, L.E.J.: Continuous one-one transformations of surfaces in themselves III. *K. Ned. Akad. Proc.* **13**, 767–777 (1911g)
- Brouwer, L.E.J.: Berichtigung. *Math. Ann.* **71**, 598 (1911h)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionisme en Formalisme. Clausen, Amsterdam (1912a). Inaugural address, professor

- Brouwer, L.E.J.: Beweis des ebenen Translationssatzes. *Math. Ann.* **72**, 37–54 (1912b)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Invarianz des n -dimensionalen Gebiets. *Math. Ann.* **72**, 55–56 (1912c)
- Brouwer, L.E.J.: Über die topologischen Schwierigkeiten des Kontinuitätsbeweises der Existenztheoreme eindeutig umkehrbarer polymorpher Funktionen auf Riemannschen Flächen (Auszug aus einem Brief an R. Fricke). *Nachr. Akad. Wiss. Gött. Math.-Phys. Kl.*, 2B **999**, 603–606 (1912d)
- Brouwer, L.E.J.: Sur l'invariance de la courbe fermée. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **154**, 862–863 (1912e)
- Brouwer, L.E.J.: Über die Singularitätenfreiheit der Modulmannigfaltigkeit. *Nachr. Akad. Wiss. Gött. Math.-Phys. Kl.*, 2B **999**, 803–806 (1912f)
- Brouwer, L.E.J.: Über den Kontinuitätsbeweis für das Fundamentaltheorem der automorphen Funktionen im Grenzkreisfall. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **21**, 154–157 (1912g)
- Brouwer, L.E.J.: Continuous one-one transformations of surfaces in themselves, V. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **15**, 352–360 (1912h)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis der Invarianz der geschlossenen Kurve. *Math. Ann.* **72**, 422–425 (1912i)
- Brouwer, L.E.J.: On looping coefficients. *K. Ned. Akad. Proc.* **15**, 113–122 (1912j)
- Brouwer, L.E.J.: Über den natürlichen Dimensionsbegriff. *J. Reine Angew. Math.* **142**, 146–152 (1913a). *Corr. in Brouwer (1924h)*
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionism and formalism. *Bull. Am. Math. Soc.* **20**, 81–96 (1913b)
- Brouwer, L.E.J.: A. Schoenflies und H. Hahn. Die Entwicklung der Mengenlehre und ihrer Anwendungen, Leipzig und Berlin 1913. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **23**, 78–83 (1914)
- Brouwer, L.E.J.: Over de loodrechte trajectoerien der baankrommen eener vlakke eenledige projectieve groep. *Nieuw Arch. Wiskd.* **11**, 265–290 (1915)
- Brouwer, L.E.J.: Luchtvaart en photogrammetrie. *Avia* **6**, 29–30 (1916a)
- Brouwer, L.E.J.: Luchtvaart en photogrammetrie. *Avia* **6**, 122–124 (1916b)
- Brouwer, L.E.J.: Luchtvaart en photogrammetrie. *Avia* **6**, 223–225 (1916c)
- Brouwer, L.E.J.: Addenda en corrigenda over de grondslagen der wiskunde. *K. Ned. Akad. Wet. Versl. Gewone Vergad. Afd. Natuurkd.* **25**, 1418–1423 (1917a). Separate sheet with corrections inserted
- Brouwer, L.E.J.: Luchtvaart en photogrammetrie. *Het Vliegveld*, 142–144, 165–167 (1917b)
- Brouwer, L.E.J.: Begründung der Mengenlehre unabhängig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Erster Teil, Allgemeine Mengenlehre. *Verh. K. Akad. Wet. Amst.* **5**, 1–43 (1918a)
- Brouwer, L.E.J.: Über die Erweiterung des Definitionsbereich einer stetigen Funktion. *Math. Ann.* **79**, 209–211 (1918b). See Brouwer (1919c)
- Brouwer, L.E.J.: Lebesguesches Mass und Analysis Situs. *Math. Ann.* **79**, 212–222 (1918c)
- Brouwer, L.E.J.: Begründung der Mengenlehre unabhängig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Zweiter Teil, Theorie der Punktmengen. *Verh. K. Akad. Wet. Amst.* **7**, 1–33 (1919a)
- Brouwer, L.E.J.: *Wiskunde, Waarheid, Werkelijkheid*. Noordhoff, Groningen (1919b)
- Brouwer, L.E.J.: Nachträgliche Bemerkung über die Erweiterung des Definitionsbereiches einer stetigen Funktion. *Math. Ann.* **78**, 403 (1919c). Re Brouwer (1918b)
- Brouwer, L.E.J.: Énumération des surfaces de Riemann régulières de genre un. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **168**, 677–678 (1919d)
- Brouwer, L.E.J.: Énumération des surfaces de Riemann régulières de genre un. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **168**, 832 (1919e)
- Brouwer, L.E.J.: Énumération des groupes finis de transformations topologiques du tore. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **168**, 845–848 (1919f)
- Brouwer, L.E.J.: Énumération des groupes finis de transformations topologiques du tore. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **168**, 1168 (1919g)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Mengenlehre. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **28**, 203–208 (1919h). Appeared in 1920
- Brouwer, L.E.J.: Über eineindeutige stetige Transformationen von Flächen in sich, VI. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **21**, 707–710 (1919i)

- Brouwer, L.E.J.: Ueber topologische Involutionen. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **21**, 1143–1145 (1919j)
- Brouwer, L.E.J.: Remark on multiple integrals. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **22**, 150–154 (1919k)
- Brouwer, L.E.J.: Luchtvaart en photogrammetrie, I. Nieuw Arch. Wiskd. **7**, 311–331 (1919l)
- Brouwer, L.E.J.: Über die periodischen Transformationen der Kugel. Math. Ann. **80**, 39–41 (1919m)
- Brouwer, L.E.J.: Remark on the plane translation theorem. K. Ned. Akad. Proc. **21**, 935–936 (1919n)
- Brouwer, L.E.J.: Berichtigung. Math. Ann. **79**, 403 (1919o)
- Brouwer, L.E.J.: Ueber eineindeutige, stetige Transformationen von Flächen in sich, VII. K. Ned. Akad. Proc. **22**, 811–814 (1920)
- Brouwer, L.E.J.: Besitzt jede reelle Zahl eine Dezimalbruch-Entwicklung? Math. Ann. **83**, 201–210 (1921a)
- Brouwer, L.E.J.: Aufzählung der Abbildungsklassen endlichfach zusammenhängender Flächen. Math. Ann. **82**, 280–286 (1921b)
- Brouwer, L.E.J.: Berichtigung. Math. Ann. **82**, 286 (1921c)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Mengenlehre. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **23**, 949–954 (1922a)
- Brouwer, L.E.J.: Wis- en Natuurkunde en Wijsbegeerte. Nieuwe Kron. **2**, 3–5 (1922b)
- Brouwer, L.E.J.: Begründung der Funktionenlehre unabhängig vom logischen Satz vom ausgeschlossenen Dritten. Erster Teil, Stetigkeit, Messbarkeit, Derivierbarkeit. Verh. K. Akad. Wet. Amst. **2**, 1–24 (1923a)
- Brouwer, L.E.J.: Over de rol van het principium tertii exclusi in de wiskunde, in het bijzonder in de functietheorie. Wis- Natuurkd. Tijdschr. **2**, 1–7 (1923b)
- Brouwer, L.E.J.: Die Rolle des Satzes vom ausgeschlossenen Dritten in der Mathematik. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **32**, 67 (1923c). Italics
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische splittings van mathematische grondbegrippen. K. Ned. Akad. Wet. Versl. Gewone Vergad. Afd. Natuurkd. **32**, 877–880 (1923d)
- Brouwer, L.E.J.: Über den natürlichen Dimensionsbegriff. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **26**, 795–800 (1923e)
- Brouwer, L.E.J.: Über die Bedeutung des Satzes vom ausgeschlossenen Dritten in der Mathematik insbesondere in der Funktionentheorie. J. Reine Angew. Math. **154**, 1–8 (1923f)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis dass jede volle Funktion gleichmässig stetig ist. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **27**, 189–193 (1924a)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Ergänzung des Fundamentalsatzes der Algebra. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **27**, 631–634 (1924b)
- Brouwer, L.E.J.: Bewijs van de onafhankelijkheid van de onttrekkingsrelatie van de versmelttingsrelatie. K. Ned. Akad. Wet. Versl. Gewone Vergad. Afd. Natuurkd. **33**, 479–480 (1924c)
- Brouwer, L.E.J.: Bemerkungen zum Beweise der gleichmässigen Stetigkeit voller Funktionen. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **27**, 644–646 (1924d)
- Brouwer, L.E.J.: Bemerkungen zum natürlichen Dimensionsbegriff. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **27**, 635–638 (1924e)
- Brouwer, L.E.J.: On the n -dimensional simplex star in R_n . K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **27**, 778–780 (1924f)
- Brouwer, L.E.J.: Zum natürlichen Dimensionsbegriff. Math. Z. **21**, 312–314 (1924g)
- Brouwer, L.E.J.: Berichtigung. J. Reine Angew. Math. **153**, 253 (1924h). Re Brouwer (1913a)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Begründung der intuitionistischen Mathematik I. Math. Ann. **93**, 244–257 (1925a). Corr. in Brouwer (1926a)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistischer Beweis des Jordanschen Kurvensatzes. K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci. **28**, 503–508 (1925b)
- Brouwer, L.E.J.: Zuschrift an dem Herausgeber. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **33**, 124 (1925c)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Zerlegung mathematischer Grundbegriffe. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **33**, 251–256 (1925d)

- Brouwer, L.E.J.: Zur Begründung der intuitionistischen Mathematik II. *Math. Ann.* **95**, 453–472 (1926a)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Einführung des Dimensionsbegriffes. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **29**, 855–873 (1926b)
- Brouwer, L.E.J.: Die intuitionistische Form des Heine Borel Theorems. *K. Ned. Akad. Proc.* **29**, 866–867 (1926c)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Begründung der intuitionistischen Mathematik III. *Math. Ann.* **96**, 451–488 (1927a)
- Brouwer, L.E.J.: Über Definitionsbereiche von Funktionen. *Math. Ann.* **97**, 60–75 (1927b)
- Brouwer, L.E.J.: Virtuelle Ordnung und unerweiterbare Ordnung. *J. Reine Angew. Math.* **157**, 255–257 (1927c)
- Brouwer, L.E.J.: Zur intuitionistischen Zerlegung mathematischer Grundbegriffe. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **36**, 127–129 (1927d)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Betrachtungen über den Formalismus. *K. Ned. Akad. Wet. Versl. Gewone Vergad. Afd. Natuurkd.* **36**, 1189 (1928a). Dutch summary of Brouwer (1928b)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Betrachtungen über den Formalismus. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **31**, 374–379 (1928b)
- Brouwer, L.E.J.: Intuitionistische Betrachtungen über den Formalismus. *Sitz.ber. Preuss. Akad. Wiss. Phys.-Math. Kl.*, 48–52 (1928c)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis dass jede Menge in einer individualisierten Menge enthalten ist. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **31**, 380–381 (1928d)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Geschichtsschreibung der Dimensionstheorie. *K. Ned. Akad. Wet. Versl. Gewone Vergad. Afd. Natuurkd.* **37**, 626 (1928e)
- Brouwer, L.E.J.: Zur Geschichtsschreibung der Dimensionstheorie. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **31**, 953–957 (1928f). *Corr. in KNAW Proc.* 32, p. 1022
- Brouwer, L.E.J.: Mathematik, Wissenschaft und Sprache. *Monatshefte Math. Phys.* **36**, 153–164 (1929a)
- Brouwer, L.E.J.: Herinnering aan C.S. Aama van Scheltema door L.E.J. Brouwer, p. 69. *Querido, Amsterdam* (1929b)
- Brouwer, L.E.J.: Die Struktur des Kontinuums [Sonderabdruck] (1930)
- Brouwer, L.E.J.: Willen, Weten, Spreken. *Euclides* **9**, 177–193 (1933a)
- Brouwer, L.E.J.: Willen, Weten, Spreken. In: Brouwer, L.E.J., Clay, J., et al. (eds.) *De uitdrukkingswijze der wetenschap*, pp. 43–63. Noordhoff, Groningen (1933b)
- Brouwer, L.E.J.: Zum Triangulationsproblem. *Indag. Math.* **1**, 248–253 (1939)
- Brouwer, L.E.J.: D. J. Korteweg [Obituary]. *Verh. K. Akad. Wet. Amst.* **999**, 266–267 (1941)
- Brouwer, L.E.J.: Zum freien Werden von Mengen und Funktionen. *Indag. Math.* **4**, 107–108 (1942a)
- Brouwer, L.E.J.: Die repräsentierende Menge der stetigen Funktionen des Einheitskontinuums. *Indag. Math.* **4**, 154 (1942b)
- Brouwer, L.E.J.: Beweis dass der Begriff der Mengen höherer Ordnung nicht als Grundbegriff der intuitionistischen Mathematik in Betracht kommt. *Indag. Math.* **4**, 274–276 (1942c)
- Brouwer, L.E.J.: Address delivered on September 16th, 1946, on the conferment upon Professor G. Mannoury of the honorary degree of Doctor of Science. *Jaarboek der Universiteit van Amsterdam 1946–1947* (1946)
- Brouwer, L.E.J.: Essentieel negatieve eigenschappen. *Indag. Math.* **10**, 322–323 (1948a). Transl. “Essentially negative properties” in *CW 1*, p. 478
- Brouwer, L.E.J.: Discussion. (Following “Les conceptions mathématiques et le reel” of Gosseth). In: *Symposium de l’Institut des Sciences théoriques. Bruxelles 1947. Actualités scientifiques et Industrielles*, pp. 31–60. Hermann, Paris (1948b)
- Brouwer, L.E.J.: De non-aequivalentie van de constructieve en negatieve orderrelatie in het continuum. *Indag. Math.* **11**, 37–39 (1949a). Transl. “The non-equivalence of the constructive and the negative order relation in the continuum” in *CW 1*, pp. 495–496
- Brouwer, L.E.J.: Contradictoriteit der elementaire meetkunde. *Indag. Math.* **11**, 89–90 (1949b). Transl. “Contradictority of elementary geometry” in *CW 1*, pp. 497–498

- Brouwer, L.E.J.: Consciousness, philosophy and mathematics. In: Proceedings of the 10th International Congress of Philosophy, Amsterdam, 1948, vol. 3, pp. 1235–1249 (1949c)
- Brouwer, L.E.J.: Sur la possibilité d'ordonner le continu. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **230**, 349–350 (1950)
- Brouwer, L.E.J.: An intuitionist correction of the fixed-point theorem on the sphere. *Proc. R. Soc. Lond. Ser. A* **213**, 1–2 (1952a)
- Brouwer, L.E.J.: Historical background, principles and methods of intuitionism. *South Afr. J. Sci.* **49**, 139–146 (1952b)
- Brouwer, L.E.J.: Point and spaces. *Can. J. Math.* **6**, 1–17 (1954a)
- Brouwer, L.E.J.: Addenda en corrigenda over de rol van het principium tertii exclusi in de wiskunde. *Indag. Math.* **16**, 104–105 (1954b). Transl. “Addenda and corrigenda on the role of the principium tertii exclusi in mathematics” in *CW* 1, pp. 539–540
- Brouwer, L.E.J.: *Collected Works 1. Philosophy and Foundations of Mathematics*. Heyting, A. (ed.). North-Holland, Amsterdam (1975)
- Brouwer, L.E.J.: *Collected Works 2. Geometry, Analysis Topology and Mechanics*. Freudenthal, H. (ed.). North-Holland, Amsterdam (1976)
- Brouwer, L.E.J.: *Brouwer's Cambridge Lectures on Intuitionism*. van Dalen, D. (ed.). Cambridge University Press, Cambridge (1981)
- Brouwer, L.E.J.: *Intuitionismus*. van Dalen, D. (ed.). Bibliographisches Institut Wissenschaftsverlag, Mannheim (1992)
- Brouwer, L.E.J.: *The Selected Correspondence of L.E.J. Brouwer*. van Dalen, D. (ed.). Springer, London (2011)
- Brouwer, L.E.J., de Loor, B.: Intuitionistischer Beweis des Fundamentalsatzes der Algebra. *K. Ned. Akad. Wet. Proc. Sect. Sci.* **27**, 186–188 (1924)
- Brouwer, L.E.J., et al.: Voorbereidend Manifest. *Meded. Int. Inst. Wijsb.* **1**, 3–12 (1918)
- Brouwer, L.E.J., et al.: Signifische dialogen. *Synthese* **2**, 168–174 (1937a)
- Brouwer, L.E.J., et al.: Signifische dialogen. *Synthese* **2**, 261–268 (1937b)
- Brouwer, L.E.J., et al.: Signifische dialogen. *Synthese* **2**, 316–324 (1937c)
- Brouwer, L.E.J., et al.: Signifische Dialogen. *J. Bijleveld, Utrecht* (1939)
- Browder, F.I. (ed.): *Hilbert's Problems. Proc. of Symposia in Pure Mathematics. Am. Math. Soc., Providence* (1976). 2 vols.
- Bruins, E.M.: *Cosmische stralen in het aardmagnetisch veld*. Ph.D. thesis, Amsterdam (1938)
- Bruins, E.M.: *ΑΝΑΓΚΗ*. Tekst van het College van den 15-den October 1982, terafluiting van regulier onderwijs aan de Universiteit gegeven door Evert Marie Bruins. *Ex Malis Bona* (1982)
- Cairns, S.S.: Triangulation of the manifold of class one. *Bull. Am. Math. Soc.* **41**, 549–552 (1935)
- Cantor, G.: Ueber eine elementare Frage der Mannigfaltigkeitslehre. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **1**, 75–78 (1892)
- Cartan, E.: Les groupes réels simples finis et continus. *Ann. Sci. Éc. Norm. Super.* **31**, 263–355 (1914)
- Caspary, F.: Zur theorie der Thetafunctionen mit zwei argumenten. *J. Reine Angew. Math.* **94**, 74–86 (1883)
- Castelnuovo, G. (ed.): *Atti IV Congr. Intern. Mat. Roma. Accad. Naz. Lincei, Roma* (1909)
- Church, A.: On the law of the excluded middle. *Bull. Am. Math. Soc.* **34**, 75–78 (1928)
- Courant, R.: Reminiscences from Hilbert's Göttingen. *Math. Intell.* **3**, 154–164 (1981)
- Craig, G.A.: *Germany 1866–1945*. Oxford University Press, Oxford (1981)
- Dawson, J.W.: *Logical Dilemmas. The Life and Work of Kurt Gödel*. AK Peters, Wellesley (1997)
- de Groot, J.: *Topologische Studieën. Compactificatie, Voortzetting van Afbeeldingen en Samenhang*. Ph.D. thesis, Rijks Universiteit Groningen (1942)
- de Groot, A.W.: *De Universiteit van Amsterdam in oorlogstijd*. H.J.W. Becht, Amsterdam (1946)
- de Jong, L.: *Het Koninkrijk der Nederlanden in de Tweede Wereldoorlog*. Staatsuitgeverij, Den Haag (1969). 13 vols.
- de Vries, Hk.: *Inleiding tot de studie der meetkunde van het aantal*. Noordhoff, Groningen (1936)
- Dehn, M.: K.Th. Vahlen, *Abstrakte Geometrie* (review). *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **14**, 535–537 (1905)

- Delvigne, R.: L.E.J. Brouwer over C.S. Adama van Scheltema. *Juffr. Ida* **11**, 41–44 (1985)
- Dieudonné, J.: *A History of Algebraic and Differential Topology, 1900–1960*. Birkhäuser, Basel (1989)
- Dijkstra, B.: *Idols of Perversity. Fantasies of Feminine Evil in Fin-de-siècle Culture*. Cambridge University Press, Cambridge (1986)
- Drost, F.: *Carel Steven Adama van Scheltema*. Ph.D. thesis, Rijksuniversiteit Groningen (1952)
- Duparc, H.J.A., Korevaar, J.: Johannes Gualtherus van der Corput. 4 September 1890–13 September 1975. *Nieuw Arch. Wiskd.* **30**, 1–40 (1982)
- Durlacher, G.L.: *Quarantaine*. Meulenhof, Amsterdam (1993)
- Einstein, A., Born, M.: *Briefwechsel 1916–1955*. Nymphenburger Verlagshandlung, Munich (1969)
- Euwe, M.: Mengentheoretische Betrachtungen über das Schachspiel. *Proc. K. Ned. Akad. Wet.* **32**, 633–644 (1929)
- Fasseur, C.: *Wilhelmina. Krijgshaftig in een vormeloze jas*. Balans, Amsterdam (2001)
- Feigl, G.: Geschichtliche Entwicklung der Topologie. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **37**, 273–286 (1928)
- Felsch, V.: *Otto Blumenthals Tagebücher. Ein Aachener Mathematik Professor erleidet die NS-Diktatur in Deutschland, den Niederlanden und Theresienstadt*. Hartung Gorre Verlag, Konstanz (2011)
- Finsler, P.: Gibt es Widersprüche in der Mathematik? *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **34**, 143–155 (1925)
- Fontijn, J.: *Tweespalt. Het leven van Frederik van Eeden tot 1901*. Querido, Amsterdam (1990)
- Fontijn, J.: *Trots verbrijzeld. Het leven van Frederik van Eeden vanaf 1901*. Querido, Amsterdam (1996)
- Forman, P.: Il Naturforscherversammlung a Nauheim del settembre 1920: una introduzione alla vita scientifica nella Repubblica de Weimar. In: Rossi, A., Battimelli, G., de Maria, M. (eds.) *La ristrutturazione delle scienze tra le due guerre mondiali*, vol. 1, pp. 59–78. La Goliardica, Rome (1986)
- Fourman, M.P., Hyland, J.M.E.: *Sheaf models for analysis*. In: *Applications of Sheaves*, pp. 280–301. Springer, Berlin (1979)
- Fraenkel, A.: *Einleitung in die Mengenlehre*. Springer, Berlin (1919)
- Fraenkel, A.: *Einleitung in die Mengenlehre*, 2nd edn. Springer, Berlin, (1923)
- Fraenkel, A.: *Zehn Vorlesungen über die Grundlegung der Mengenlehre*. Teubner, Leipzig (1927). Reprinted by the Wissenschaftliche Buchgesellschaft Darmstadt (1972)
- Franks, J.: A new proof of the Brouwer plane translation theorem. *Ergod. Theory Dyn. Syst.* **12**, 217–226 (1992)
- Freudenthal, H.: Zur intuitionistischen Deutung logischer Formeln. *Compos. Math.* **4**, 112–116 (1936)
- Freudenthal, H.: Die Triangulation der differentierbaren Mannigfaltigkeiten. *Indag. Math.* **1**, 311–332 (1939). Nachtrag, *Ind. Math.* **2**, 249 (1940)
- Freudenthal, H.: Leibniz und die Analysis Situs. In: *Homenaje a Millias-Vallicrosa*, vol. 1, pp. 611–621. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Barcelona (1954)
- Freudenthal, H.: Hermann Weyl. Der Dolmetscher zwischen Mathematikern und Physikern um die moderne Interpretation von Raum, Zeit und Materie. In: Schwerte, H., Spengler, W. (eds.) *Forscher und Wissenschaftler im heutigen Europa – Weltall und Erde*, vol. 999, pp. 357–366. Gerh, Stalling Verlag, Oldenbourg (1955)
- Freudenthal, H.: Zur Geschichte der Grundlagen der Geometrie. Zugleich eine Besprechung der 8. Aufl. von Hilberts “Grundlagen der Geometrie”. *Nieuw Arch. Wiskd.* **5**, 105–142 (1957)
- Freudenthal, H.: The cradle of modern topology, according to Brouwer’s inedita. *Hist. Math.* **2**, 495–502 (1975)
- Freudenthal, H.: Een manuscript van Brouwer. In: *Tweehonderd Jaar Onvermoeide Arbeid. Tentoonstellingscatalogus*, vol. 2, pp. 43–55. Mathematisch Centrum, Amsterdam (1979)
- Freudenthal, H.: A bit of gossip: Koebe. *Math. Intell.* **6**, 77 (1984)

- Freudenthal, H.: Berlin 1923–1930. Studienerinnerungen von Hans Freudenthal. de Gruyter, Berlin (1987a)
- Freudenthal, H.: *Schrijf dat op*, Hans. Knipsels uit een leven. Meulenhoff, Amsterdam (1987b)
- Frey, G., Stammbach, U.: Hermann Weyl und die Mathematik an der ETH, Zürich, 1913–1930. Birkhäuser, Basel (1992)
- Fricke, R., Klein, F.: Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen I. Teubner, Leipzig (1897)
- Fricke, R., Klein, F.: Vorlesungen über die Theorie der automorphen Functionen II. Teubner, Leipzig (1912)
- Gentzen, G.: The consistency of elementary number theory. In: Szabo, M.E. (ed.) *The Collected Papers of Gerhard Gentzen*, pp. 132–213. North-Holland, Amsterdam (1969)
- Georgiadou, M.: Constantin Carathéodory. Mathematics and Politics in Turbulent Times. Springer, Berlin (2004)
- Gilmore, P.: The effect of Griss' Criticism of the intuitionistic logic on deductive theories formalized within the intuitionistic logic. Ph.D. thesis, Amsterdam (1953)
- Graf von Krockow, C.: Die Deutschen in ihrem Jahrhundert, 1890–1990. Rowohlt, Hamburg (1990)
- Gray, J.J.: *The Hilbert Challenge*. Oxford University Press, Oxford (2000)
- Grelling, K.: Philosophy of the exact sciences: its present status in Germany. *Monist* **38**, 97–119 (1928)
- Gutkind, E.: Einwand von Erich Gutkind. *Meded. Int. Inst. Wijsb.* **2**, 33 (1919)
- Gutkind, E.: Von Freundschaft. In: *Liber Amicorum Dr. Frederik van Eeden aangeboden ter gelegenheid van zijn 70ste verjaardag 3 april 1930*, pp. 68–69. Maatschappij tot verspreiding van goede en goedkope literatuur, Amsterdam (1930)
- Haalmeijer, B.P., Schogt, J.H.: *Inleiding tot de leer der verzamelingen*. Noordhoff, Groningen (1927)
- Hadamard, J.: Sur quelques applications de l'indice de Kronecker. In: Tannéry, J. (ed.) *Introduction à la théorie des fonctions*, 2nd edn., vol. 2, pp. 437–477 (1910)
- Hahn, H.: *Theorie der reellen Funktionen*, I. Springer, Berlin (1921)
- Hardy, G.H.: The J-type and the S-type among mathematicians. *Nature* **134**, 250 (1934)
- Heijerman, E., van der Hoeven, M.J.: *Filosofie in Nederland. De Internationale School voor Wijsbegeerte als ontmoetingsplaats 1916–1986*. Boom, Meppel (1986)
- Herbrand, J.: *Logical Writings*. Goldfarb, W. (ed.). Harvard University Press, Cambridge (1971)
- Hesseling, D.E.: Gnomes in the fog. The reception of Brouwer's intuitionism in the 1920s. Ph.D. thesis, Utrecht (1999)
- Hesseling, D.E.: *Gnomes in the Fog. The Reception of Brouwer's Intuitionism in the 1920s*. Birkhäuser, Basel (2002)
- Heyting, A.: Die Intuitionistische Mathematik. *Forsch. Fortschr.* **7**, 38–39 (1931a)
- Heyting, A.: Philosophische Grundlegung der Mathematik. *Blätter für Deutsche Philosophie* (4), 1930 (review). *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **40**, 50–52 (1931b)
- Heyting, A.: Sur la logique intuitionniste. A propos d'un article de MM. Barzin et Errera. *Enseign. Math.* **31**, 121–122 (1932)
- Heyting, A.: Bemerkung zu dem Aufsatz von Herrn Freudenthal "Zur intuitionistischen Deutung logischer Formeln". *Compos. Math.* **4**, 117–118 (1936a)
- Heyting, A.: Intuitionistische Wiskunde. *Math. B* **5**, 105–112 (1936b)
- Heyting, A.: Untersuchungen über intuitionistische Algebra. *Verh. K. Akad. Wet. Afd. Naturkd., Erste Sect.* **18**(2), 36 pp. (1941)
- Heyting, A.: *Intuitionism, an Introduction*. North-Holland, Amsterdam (1956)
- Heyting, L.: *De wereld in een dorp*. Meulenhof, Amsterdam (1994)
- Hilbert, D.: *Mathematische Probleme*. *Nachr. Ges. Wiss. Gött., Math.-Phys. Kl.* **999**, 253–297 (1900)
- Hilbert, D.: Ueber die Grundlagen der Geometrie. *Math. Ann.* **56**, 381–422 (1902)
- Hilbert, D.: Über die Grundlagen der Logik und der Arithmetik. In: *Verhandlungen des Dritten Internationalen Mathematiker-Kongresses in Heidelberg vom 8. bis 13 August 1904*, pp. 174–

185. Teubner, Leipzig (1905)
- Hilbert, D.: Grundlagen der Geometrie. Teubner, Leipzig (1909)
- Hilbert, D.: Neubegründung der Mathematik (Erste Mitteilung). Abh. Math. Semin. Univ. Hamb. **1**, 157–177 (1922)
- Hilbert, D.: Die Logischen Grundlagen der Mathematik. Math. Ann. **88**, 151–165 (1923)
- Hilbert, D.: Über das Unendliche. Math. Ann. **95**, 161–190 (1926)
- Hilbert, D.: Die Grundlagen der Mathematik. Abh. Math. Semin. Univ. Hamb. **6**, 65–92 (1928)
- Hilbert, D.: Die Grundlegung der elementaren Zahlenlehre. Math. Ann. **104**, 485–494 (1930)
- Hilbert, D.: Beweis des Tertium non datur. Nachr. Gött., 120–125 (1931)
- Hilbert, D., Bernays, P.: Grundlagen der Mathematik I. Springer, Berlin (1934)
- Hilbert, D., Bernays, P.: Grundlagen der Mathematik II. Springer, Berlin (1939)
- Hodges, W.: An editor recalls some hopeless papers. Bull. Symb. Log. **4**, 1–16 (1998)
- Hölder, O.: Die mathematische Methode. Logisch erkenntnistheoretische Untersuchungen im Gebiete der Mathematik, Mechanik und Physik. Springer, Berlin (1924)
- Hopf, H.: Ein Abschnitt aus der Entwicklung der Topologie. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **68**, 182–192 (1966)
- Hübner, H.: Ein zerbrechliches Menschenskind – Helen Ernst (1904–1948). Biographie einer antifaschistischen Künstlerin zwischen Athen, Zürich, Berlin, Amsterdam, Ravensbrück und Schwerin. Trafo Verlag, Berlin (2002)
- Hurewicz, W., Wallman, H.: Dimension Theory. Princeton University Press, Princeton (1948)
- Hurwitz, A.: Über algebraische Gebilde mit eindeutigen Transformationen in sich. Math. Ann. **41**, 403–442 (1892)
- Husserl, E.: Edmund Husserl: Briefwechsel. Schuhmann, K. (ed.). Springer, Dordrecht (1994)
- Husserl, E.: Husserliana, vol. 6. Palmer, R.E., Sheehan, T. (eds.). Kluwer, Dordrecht (1997)
- Inachin, K.T.: Märtyrer mit einem kleinen Häuflein Getreuer. Der erste Gauleiter der NSDAP in Pommern Karl Theodor Vahlen. (Schriftreihe der Vierteljahrhefte für Zeitgeschichte). Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart (1960)
- Jahnke, E.: Bemerkung zu der am 27. Februar 1904 vorgelegten Notiz von Herrn Brouwer “Over een splitting van de continue beweging om een punt O van R_4 in twee continue bewegingen om O van R_3 ’s”. K. Ned. Akad. Wet. Versl. **12**, 940–941 (1904)
- James, I.M. (ed.): The History of Topology. Elsevier, Amsterdam (1999)
- Johnson, D.M.: The problem of the invariance of dimension in the growth of modern topology, part I. Arch. Hist. Exact Sci. **20**, 97–188 (1979)
- Johnson, D.M.: The problem of the invariance of dimension in the growth of modern topology, part II. Arch. Hist. Exact Sci. **25**, 85–267 (1981)
- Jordan, C.: Cours d’Analyse de l’École Polytechnique I. Gauthiers-Villars, Paris (1893)
- Karo, G.: Der geistige Krieg gegen Deutschland. Z. Völkerpsychol. Soziol. **2** (1926), 22 pp.
- Kellermann, H. (ed.): Der Krieg der Geister: eine Auslese deutscher und ausländischer Stimmen. Alexander Dunker Verlag, Weimar (1915)
- Kleene, S.C., Vesley, R.E.: The Foundations of Intuitionistic Mathematics Especially in Relation to Recursive Functions. North-Holland, Amsterdam (1965)
- Klein, F.: Zur Nicht-Euklidische Geometrie. Math. Ann. **37**, 544–572 (1890)
- Klein, F.: Lectures on Mathematics. Delivered From Aug. 28 to Sept. 9, 1893. Macmillan & Co., New York (1893). The so-called “Evanstone lectures”
- Klein, F.: Zum Kontinuitätsbeweise des Fundamentaltheorems. In: Bessel-Hagen, E., Fricke, R., Vermeil, H. (eds.) Gesammelte Mathematische Abhandlungen III, vol. 3, pp. 731–741. Springer, Berlin (1923)
- Klein, F.: Vorlesungen über die Entwicklung der Mathematik im 19. Jahrhundert II. Springer, Berlin (1927)
- Knegtmans, P.J.: Een kwetsbaar centrum van de geest. Amsterdam University Press, Amsterdam (1998)
- Kneser, A.: Leopold Kronecker. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **33**, 210–228 (1925)
- Koebe, P.: Zur theorie der konformen Abbildung und Uniformisierung (Voranzeige). Sitzungsber. Sächs. Akad. Wiss. Leipz., Math.-Nat. Wiss. Kl. **66**, 67–75 (1914)

- Koebe, P.: Wesen der Kontinuitätsmethode. *Dtsch. Math.* **1**, 859–879 (1936)
- Köhler, E.: Gödel und der Wiener Kreis. In: Krontorad, P. (ed.) *Jour Fixe der Vernunft. Der Wiener Kreis und die Folgen*, pp. 127–158. Verlag Hölder-Pichler-Temsky, Vienna (1991)
- König, D.: Sur les correspondances multivoque des ensembles. *Fundam. Math.* **8**, 114–134 (1926)
- Korevaar, J.: Johannes Gualtherus van der Corput (4 September 1890–13 September 1975). *Jaarboek KNAW*, 1–6 (1975)
- Korteweg, D.J.: Huygens' sympathische uurwerken en verwante verschijnselen in verband met de principale en samengestelde slingeren die zich voordoen, als aan een mechanisme met één enkele vrijheidsgraad twee slingers bevestigd worden. *K. Ned. Akad. Wet. Versl.* **13**, 413–432 (1905)
- Kreisel, G.: Lawless sequences of natural numbers. *Compos. Math.* **20**, 222–248 (1968)
- Kreisel, G.: Gödel's excursion into intuitionistic logic. In: Weingartner, P., Schmetterer, L. (eds.) *Gödel Remembered*, pp. 67–186. Bibliopolis, Napoli (1987)
- Kreisel, G., Newman, M.H.A.: Luitzen Egbertus Jan Brouwer 1881–1966. Elected For. *Mem R.S. 1948. Biogr. Mem. Fellows R. Soc.* **15**, 38–68 (1969)
- Kreisel, G., Troelstra, A.S.: Formal systems for some branches of intuitionistic analysis. *Ann. Math. Log.* **1**, 229–387 (1970)
- Kühnau, R.: Paul Koebe und die Funktionentheorie. In: Schumann, H., Beckert, H. (eds.) *100 Jahre Mathematisches Seminar der Karl-Marx-Universität Leipzig*, pp. 183–194. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Leipzig (1981)
- Kuiper, N.H.: A short history of triangulation and related matters. In: Baayen, P.C., van Dulst, D., Oosterhoff, J. (eds.) *Proceedings Bicentennial Congress Wiskundig Genootschap*, vol. 1, pp. 61–79. Mathematisch Centrum, Amsterdam (1979)
- Kuiper, J.J.C.: Ideas and explorations. Brouwer's road to intuitionism. Ph.D. thesis, Utrecht University (2004)
- Lebesgue, H.: Sur la non-applicabilité de deux domaines appartenant respectivement des espaces à n et $n + p$ dimensions (Extrait d'une lettre à M.O. Blumenthal). *Math. Ann.* **70**, 166–168 (1911a)
- Lebesgue, H.: Sur l'invariance du nombre de dimensions d'un espace et sur le théorème de M. Jordan relatif aux variétés fermées. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **152**, 841–843 (1911b)
- Lebesgue, H.: Sur les correspondances entre les points de deux espaces. *Fundam. Math.* **2**, 256–285 (1921)
- Lenne, N.J.: Curves in non-metrical analysis situs with an application in the calculus of variations. *Am. J. Math.* **33**, 287–326 (1911)
- Levelt Sengers, J.: *How Fluids Unmix. Discoveries by the School of Van der Waals and Kamerlingh Onnes*. Edita KNAW, Amsterdam (2002)
- Lietzmann, W.: David Hilbert zum 80. Geburtsstage. *Arch. f. Landes- und Volkskunde von Nieder-Sachsen*, 203–217 (1942)
- Lindner, H.: *Deutsche und gegentypische Mathematik. Zur Begründung einer arteigenen Mathematik im Dritten Reich durch Ludwig Bieberbach*. Suhrkamp, Frankfurt am Main (1980)
- Loewner, C.: Charles Loewner. *Collected Papers*. Bers, L. (ed.). Birkhäuser, Basel (1988)
- Maas, A.J.P.: *Atomisme en individualisme*. Ph.D. thesis, University of Amsterdam (2001)
- MacLane, S.: Mathematics at the University of Göttingen, 1931–1933. In: Brewer, J., Smith, M. (eds.) *Emmy Noether: A Tribute to Her Life and Work*, pp. 65–78. Marcel Dekker, New York (1981)
- Mancosu, P.: *From Brouwer to Hilbert. The Debate on the Foundations of Mathematics in the 1920s*. Oxford University Press, Oxford (1998). Collection of papers
- Mannoury, G.: Lois cyclomatiques. *Nieuw Arch. Wiskd.* **4**, 126–152 (1898a)
- Mannoury, G.: Spheres de seconde espece. *Nieuw Arch. Wiskd.* **4**, 83–89 (1898b)
- Mannoury, G.: Surface-images. *Nieuw Arch. Wiskd.* **4**, 112–129 (1900)
- Mannoury, G.: Review. Over de Grondslagen van de Wiskunde. *De Beweging* **3**, 241–249 (1907)
- Mannoury, G.: Heden is het keerpunt (1930)
- Mannoury, G.: De Schoonheid der wiskunde als signifisch probleem. *Synthese* **2**, 197–201 (1937)
- Mannoury, G.: La question vitale "A ou B". *Nieuw Arch. Wiskd.* **821**, 161–167 (1943)

- Mannoury, G.: *Handboek der Analytische Significa. Geschiedenis der Begripskritiek*. Kroonder, Bussum (1947)
- Mannoury, G.: *Handboek der Analytische Significa. Hoofdbegrippen en Methoden der Significa. Ontogenese en Fylogenese van het verstandhoudingsapparaat*. Kroonder, Bussum (1948)
- Mannoury, G.: *De wetenschap van de mens*. *Ned. Tijdschr. Psychol. Haar Grensgeb.* **6**, 208–211 (1951). Dedicated to Brouwer at his seventieth birthday. “Opgedragen aan Prof. Dr. L.E.J. Brouwer, ter gelegenheid van zijn zeventigste verjaardag, als erkenning van het vele, dat hij tot de gedachterijping zijner tijdgenoten heeft bijgedragen”
- Martino, E.: Brouwer’s equivalence between virtual and inextensible order. *Hist. Philos. Logic* **9**, 57–66 (1988)
- Mauthner, F.: *Beiträge zu einer Kritik der Sprache*. J.G. Cotta, Stuttgart (1906). 3 vols.
- Mayrhofer, K.: Hans Hahn. *Monatshefte Math. Phys.* **41**, 221–238 (1934)
- Mehrtens, H.: Das “Dritte Reich” in der Naturwissenschaftsgeschichte: Literaturbericht und Problemskizze. In: Mehtens, H., Richter, S. (eds.) *Naturwissenschaft, Technik und NS-Ideologie*. Suhrkamp, Frankfurt (1980)
- Mehrtens, H.: Anschauungswelt versus Papierwelt – Zur Interpretation der Grundlagenkrise der Mathematik. In: Poser, H., Schütt, H.-W. (eds.) *Ontologie und Wissenschaft. Philosophische und wissenschafts-historische Untersuchungen zur Frage der Objektkonstitution*, vol. 19, pp. 231–276. Technische Universität, Berlin (1984)
- Mehrtens, H.: Ludwig Bieberbach and Deutsche Mathematik. In: Philips, E.R. (ed.) *Studies in History of Mathematics*, pp. 195–241. Math. Assoc. of America, Washington (1987)
- Menger, K.: Über die Dimensionalität von Punktmengen. I. *Monatshefte Math. Phys.* **33**, 148–160 (1923)
- Menger, K.: Zur Entstehung meiner Arbeiten über Dimensions- und Kurventheorie. *Proc. K. Ned. Akad. Wet.* **29**, 1122–1124 (1926). Subm. 29.5.1926
- Menger, K.: Bemerkungen zu Grundlagenfragen. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **37**, 213–226 (1928a). On the analogy Spreads-Analytic sets
- Menger, K.: *Dimensionstheorie*. Teubner, Leipzig (1928b)
- Menger, K.: Zur Dimensions- und Kurventheorie. *Monatshefte Math. Phys.* **36**, 411–432 (1929)
- Menger, K.: Antwort auf eine Note von Brouwer. *Monatshefte Math. Phys.* **37**, 175–182 (1930)
- Menger, K.: *Selected Papers in Logic and Foundations, Didactics, Economics*. Reidel, Dordrecht (1979)
- Menger, K.: *Reminiscences of the Vienna Circle and the Mathematical Colloquium*. Golland, L., McGuinness, B., Sklar, A. (eds.). Kluwer, Dordrecht (1994)
- Menger, K.: *Selecta Mathematica*. Schweizer, B., Sklar, A., Sigmund, K., Gruber, P., Hlawka, E., Reich, L., Schmetterer, L. (eds.). Springer, Vienna (2003)
- Menzler-Trott, E.: *Gentzens Problem. Mathematische Logik im nationalsozialistischen Deutschland*. Birkhäuser, Basel (2001)
- Mulder, P.: *Kirkman-Systemen*. Ph.D. thesis, Groningen (1917)
- Myhill, J.: Notes towards an axiomatization of intuitionistic analysis. *Log. Anal.* **9**, 280–297 (1966)
- Myhill, J., Kino, A., Vesley, R.E.: *Intuitionism and Proof Theory*. Proceedings of the Summer Conference at Buffalo, N.Y., 1968. North-Holland, Amsterdam (1970)
- Nevanlinna, R.: *Uniformisierung*. Springer, Berlin, (1953)
- Nielsen, J.: Über fixpunktfreie topologische Abbildungen geschlossener Flächen. *Math. Ann.* **81**, 94–96 (1920)
- Nijenhuis, A.: J.A. Schouten: a master at tensors (28 August 1883–20 January 1971). *Nieuw Arch. Wiskd.* **20**, 1–19 (1972)
- Noether, E., Cavaillès, J.: *Briefwechsel Cantor–Dedekind*. Hermann, Paris (1937)
- Noorda, S., Staal, F.: *Varen onder eigen vlag – Later op een maandagmiddag*. Vossiuspers, Amsterdam (1999)
- Otterspeer, W.: *Bolland. Een Biografie*. Bert Bakker, Amsterdam (1995)
- Peano, G.: Démonstration de l’intégrabilité des équations différentielles ordinaires. *Math. Ann.* **3**, 182–228 (1890)

- Peano, G.: *Formulaire de mathématiques*. Bocca frères, Turin (1895). Last volume (4) appeared in 1903
- Phragmén, E.: Über die Begrenzung von Continua. *Acta Math.* **7**, 43–48 (1885)
- Picard, E.: *Discours et Mélanges*. Gauthier-Villar, Paris (1922)
- Pierpont, J.: Mathematical rigor, past and present. *Bull. Am. Math. Soc.* **34**, 23–53 (1928). AMS lecture 1927
- Pinl, M., Furtmüller, L.: Mathematicians under Hitler. In: *Year Book XVIII. Publications of the Leo Baeck Institute*, vol. 18, pp. 129–184. Secker & Warburg, London (1973)
- Plisko, V.E.: Letters of A.N. Kolmogorov to A. Heyting. *Russ. Math. Surv.* **43**, 89–93 (1988a). *Usp. Math. Nauk* **43**, 75–77 (1988)
- Plisko, V.E.: The Kolmogorov calculus as a part of minimal calculus. *Russ. Math. Surv.* **43**, 95–110 (1988b). *Usp. Math. Nauk* **43**, 79–91 (1988)
- Poincaré, H.: *Mémoire sur les courbes définies par une équation différentielle*. *J. Math. Pures Appl.* **7**, 375–442 (1881)
- Poincaré, H.: Sur les résidus des integrales doubles. *Acta Math.* **9**, 321–380 (1887)
- Poincaré, H.: *Analysis situs*. *J. Éc. Polytech.* **1**, 1–123 (1895)
- Poincaré, H.: *Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste*. III. Gauthier-Villars, Paris (1899)
- Poincaré, H.: *Science et Méthode*. Flammarion, Paris (1905)
- Poincaré, H.: *L’Avenir des mathématiques*. In: Castelnuovo, G. (ed.) *Atti IV Congr. Intern. Mat. Roma*, vol. 1, pp. 167–182. Accad. Naz. Lincei, Roma (1908)
- Poincaré, H.: *Sechs Vorträge über ausgewählte Gegenstände aus der reinen Mathematik und mathematische Physik*. Teubner, Leipzig (1910)
- Poincaré, H.: Sur un théorème de géométrie. *Rend. Circ. Mat. Palermo* **33**, 375–407 (1912)
- Polya, G.: Eine Erinnerung an Hermann Weyl. *Math. Z.* **126**, 296–298 (1972)
- Presser, J.: *Ondergang. De Vervolging en Verdelging van het Nederlandse Jodendom*. Martinus Nijhoff, Den Haag (1965). 2 vols.
- Reid, C.: *Hilbert*. Springer, Berlin (1970)
- Reid, C.: *Hilbert–Courant*. Springer, Berlin (1986)
- Remmert, V.R.: Mathematicians at war. Power struggles in Nazi Germany’s mathematical community: Gustav Doetsch and Wilhelm Süss. *Rev. Hist. Math.* **5**, 7–59 (1999)
- Remmert, V.R.: Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung im “Dritten Reich”: Fach- und Parteipolitik. *DMV-Mitt.* **12**, 223–245 (2004a)
- Remmert, V.R.: Die Deutsche Mathematiker-Vereinigung im “Dritten Reich”: Krisenjahre und Konsolidierung. *DMV-Mitt.* **12**, 159–177 (2004b)
- Revész, G.: *Das Schöpferisch-Persönliche und das Kollektive in ihrem kulturhistorischen Zusammenhang*. J.C.B. Mohr (Paul Siebeck), Tübingen (1933)
- Richard, J.: Les principes des mathématiques et le problème des ensembles. *Rev. Gén. Sci. Pures Appl.* **16**, 541 (1905). Transl. in van Heijenoort (1967)
- Riesz, F.: Die Genesis des Raumbegriffs. *Gesammelte Arb.* **1**, 67–161 (1960). Original in Hungarian, 1906
- Rigby, A.: *Initiation and Initiative. An Exploration of the Life and Ideas of Dimitrije Mitrović*. East European Monographs. Columbia University Press, Boulder (1984)
- Ritter, P.H. (ed.): *Eene Halve Eeuw. 1848–1898. Nederland onder de Regeering van Koning Willem den Derde en het regentschap van Koningin Emma door Nederlanders beschreven*. I & II. J.L. Beijers, J. Funke, Amsterdam (1898)
- Rogers, H. Jr.: *Theory of Recursive Functions and Effective Computability*. McGraw-Hill, New York (1967)
- Romein-Verschoor, A.: *Omzien in verwondering. Arbeiderspers*, Amsterdam (1970). 2 vols.
- Rowe, D.E.: Interview with Dirk Jan Struik. *Math. Intell.* **11**, 14–26 (1989)
- Rutherford, D.: *Modular Invariants*. Cambridge University Press, Cambridge (1932)
- Schappacher, N.: Das Mathematische Institut der Universität Göttingen 1929–1950. In: Becker, H., Dahms, H.-J., Wegeler, C. (eds.) *Die Universität Göttingen unter dem National Sozialismus*, pp. 345–373. K.G. Saur, München (1987)

- Schappacher, N., Kneser, M.: Fachverband – Institut – Staat. Streiflichter auf das Verhältnis von Mathematik zu Gesellschaft und Politik in Deutschland seit 1890 unter besonderer Berücksichtigung der Zeit des Nationalsozialismus. In: Fischer, G., Hirzebruch, F., Scharlau, W., Törnig, W. (eds.) Festschrift zum Jubiläum der DMV. Vieweg, Braunschweig (1990)
- Schappacher, N., Scholz, E.: Oswald Teichmüller – Leben und Werk. Jahresber. Dtsch. Math.-Ver. **94**, 1–39 (1992)
- Schmidt-Ott, F.: Erlebtes und Erstrebtes. 1860–1950. Franz Steiner Verlag, Wiesbaden (1952)
- Schmitz, H.W.: Tönnies' Zeichentheorie zwischen Signifik und Wiener Kreis. In: Clausen, L., Borries, V. (eds.) Tönnies heute. Zur Aktualität von Ferdinand Tönnies, vol. 999, pp. 73–93. Mülau Verlag, Kiel (1985)
- Schmitz, H.W.: Frederik van Eeden and the introduction of signifiics into the Netherlands: from Lady Welby to Mannoury. In: Schmitz, H.W. (ed.) Essays on Signifiics. Papers Presented on the Occasion of the 150th Birthday of Victoria Lady Welby (1837–1912), vol. 23, pp. 219–246. Benjamins, Philadelphia (1990a)
- Schmitz, W.H.: De Hollandse Significa. Van Gorcum, Assen (1990b)
- Schoenflies, A.: Über den Beweis eines Haupttheorems aus der Theorie der Punktmengen. Nachr. Ges. Wiss. Gött., Math.-Phys. Kl. **999**, 21–31 (1903)
- Schoenflies, A.: Beiträge zur Theorie der Punktmengen. II. Math. Ann. **59**, 129–160 (1904)
- Schoenflies, A.: Über wohlgeordnete Mengen. Math. Ann. **60**, 181–186 (1905)
- Schoenflies, A.: Beiträge zur Theorie der Punktmengen III. Math. Ann. **62**, 286–328 (1906)
- Schoenflies, A.: Die Entwicklung der Lehre von den Punktmannigfaltigkeiten. II. Teubner, Leipzig (1908)
- Schroeder-Gudehus, B.: Deutsche Wissenschaft und internationale Zusammenarbeit, 1914–1928. Ein Beitrag zum Studium kultureller Beziehungen in politischen Krisenzeiten. Imprimerie Dumaret & Golay, Geneve (1966)
- Schroeder-Gudehus, B.: Les Scientifiques et la Paix. La communauté scientifique internationale au cours des années 20. Les Presses de l'Université de Montréal, Montréal (1978)
- Schwabe, K.: Wissenschaft und Kriegsmoral. Die deutschen Hochschullehrer und die politischen Grundfragen des ersten Weltkrieges. Musterschmidt Verlag, Göttingen (1969)
- Segal, S.L.: Mathematics and German politics: the National Socialist experience. Hist. Math. **13**, 118–135 (1986)
- Sieg, W.: Hilbert's programs: 1917–1922. Bull. Symb. Log. **5**, 1–44 (1999)
- Sieg, W.: Towards finitist proof theory. In: Jørgensen, K.F., Hendricks, V., Pedersen, S.A. (eds.) Proof Theory. History and Philosophical Significance. Synthese Library, vol. 292, pp. 95–116. Kluwer, Dordrecht (2000)
- Siegmund-Schultze, R.: Theodor Vahlen zum Schuldanteil eines deutschen Mathematikers am faschistischen Missbrauch der Wissenschaft. NTM Schriftenr. Gesch. Naturwiss. Tech. Med. **21**, 17–32 (1984)
- Siegmund-Schultze, R.: Rockefeller and the Internationalization of Mathematics Between the Two World Wars. Birkhäuser, Basel (2001)
- Soifer, A.: In search for van der Waerden, Leipzig and Amsterdam, 1931–1945. Part I: Leipzig. Geombinatorics **14**, 21–40 (2005a)
- Soifer, A.: In search for van der Waerden, Leipzig and Amsterdam, 1931–1945. Part II: Amsterdam. Geombinatorics **14**, 72–102 (2005b)
- Soifer, A.: In search for van der Waerden, Leipzig and Amsterdam, 1931–1945. Part III: Amsterdam. Geombinatorics **14**, 124–161 (2005c)
- Springer, T.A.: B.L. van der Waerden. Levensber. Herdenk. **999**, 45–50 (1997)
- Struik, D.J.: Levensbericht van Jan Arnoldus Schouten (28 januari 1883–20 januari 1971). Jaarb. KNAW **71**, 94–100 (1971)
- Stuurman, F., Krijgsman, H.: Family Business. On Dictionary Projects of H. Poutsma (1856–1937) and L.E.J. Brouwer (1881–1966). Stichting Neerlandistiek, VU Amsterdam, Amsterdam (1995)
- Sundholm, G., van Atten, M.: The proper interpretation of intuitionistic logic: on Brouwer's demonstration of the Bar Theorem. In: van Atten, M., Boldini, P., Bourdeau, M., Heinzmann, G.

- (eds.) *One Hundred Years of Intuitionism (1907–2007)*, pp. 60–70. Birkhäuser, Basel (2008)
- Tietze, H.: Über Funktionen die auf einer abgeschlossenen Menge stetig sind. *J. Reine Angew. Math.* **145**, 9–14 (1914)
- Tönnies, F.: Philosophical terminology (I). *Mind* **8**, 289–332 (1899a)
- Tönnies, F.: Philosophical terminology (II). *Mind* **8**, 467–491 (1899b)
- Tönnies, F.: Philosophical terminology (III). *Mind* **9**, 46–61 (1900)
- Tönnies, F.: *Philosophische Terminologie in psychologisch-soziologischer Ansicht*. Thomas, Leipzig (1906)
- Troelstra, A.S.: A. Heyting on the formalization of intuitionistic logic. In: Grootendorst, A.W., Bertin, E.M.J., Bos, H.M.J. (eds.) *Two Decades of Mathematics in the Netherlands*, vol. 1, pp. 153–175. Mathematical Centre, Amsterdam (1978)
- Troelstra, A.S.: On the origin and development of Brouwer’s concept of choice sequence. In: Troelstra, A.S., van Dalen, D. (eds.) *The L.E.J. Brouwer Centenary Symposium*, vol. 999, pp. 465–486. North-Holland, Amsterdam (1982)
- Troelstra, A.S., van Dalen, D.: *Constructivism in Mathematics*, vol. 1. North-Holland, Amsterdam (1988a)
- Troelstra, A.S., van Dalen, D.: *Constructivism in Mathematics*, vol. 2. North-Holland, Amsterdam (1988b)
- Tuchman, B.W.: *The Guns of August*. Bantam Books, New York (1962)
- Tumarkin, L.: Nouvelle démonstration d’un théorème de Paul Urysohn. *Fundam. Math.* **8**, 360–361 (1926)
- Ular, A.: *Le Livre de La Voie et la ligne-droite de LAO-TSË*. Éditions de la Revue Blanche, Paris (1902)
- Urysohn, P.: Les multiplicités Cantoriennes. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris* **175**, 440–442 (1922)
- Urysohn, P.: Sur une fonction analytique partout continue. *Fundam. Math.* **4**, 144–150 (1923)
- Urysohn, P.: *Works on Topology and Other Areas of Mathematics 1, 2*. Alexandrov, P. (ed.). State Publ. of Technical and Theoretical Literature, Moscow (1951) (Russian)
- Vahlen, K.Th.: Max Dehns Besprechung meiner “Abstrakte Geometrie”. *Jahresber. Dtsch. Math.-Ver.* **14**, 591–595 (1905a)
- Vahlen, Th.: *Abstrakte Geometrie. Untersuchungen über die Grundlagen der Euklidischen und nicht-Euklidischen Geometrie*. Teubner, Leipzig (1905b). Second edition appeared as supplement to *Deutsche Mathematik*. Hirzel, Leipzig (1940)
- Vahlen, Th.: *Konstruktionen und Approximationen in systematischer Darstellung: eine Vorstufe zur höheren Geometrie*. Teubner, Leipzig (1911)
- Vahlen, Th.: *Ballistik*. de Gruyter, Berlin (1922)
- Vahlen, Th.: *Ballistik*, 2nd edn. de Gruyter, Berlin (1942)
- van Atten, M.: *On Brouwer*. Wadsworth, London (2003)
- van Atten, M.: The hypothetical judgement in the history of intuitionistic logic. In: Glymour, C., Wang, W., Westerståhl, D. (eds.) *Logic, Methodology, and Philosophy of Science XIII: Proceedings of the 2007 International Congress in Beijing*, vol. 13. King’s College Publications, London (2008)
- van Atten, M., van Dalen, D.: Arguments for the continuity principle. *Bull. Symb. Log.* **8**, 329–347 (2002)
- van Dalen, D.: L.E.J. Brouwer en de eenzaamheid van het gelijk. *Vrij Nederland*, 21.2.1981, 3–23 (1981)
- van Dalen, D. (ed.): *Droeve snaar, vriend van mij. De correspondentie tussen Brouwer en Adama van Scheltema. De Arbeiderspers*, Amsterdam (1984)
- van Dalen, D.: Eine Bemerkung zum Aufsatz “Der Fundamentalsatz der Algebra und der Intuitionismus” von H. Kneser. *Arch. Math. Log.* **25**, 43–44 (1985)
- van Dalen, D.: Hermann Weyl’s intuitionistic mathematics. *Bull. Symb. Log.* **1**, 145–169 (1995)
- van Dalen, D.: From Brouwerian counter examples to the creating subject. *Stud. Log.* **62**, 305–314 (1999a)
- van Dalen, D.: Luitzen Egbertus Jan Brouwer. In: James, I. (ed.) *History of Topology*, pp. 947–964. Elsevier, Amsterdam (1999b)

- van Dalen, D.: The role of language and logic in Brouwer's work. In: Orłowska, E. (ed.) *Logic in Action*, pp. 3–14. Springer, Vienna (1999c)
- van Dalen, D.: Brouwer and Fraenkel on intuitionism. *Bull. Symb. Log.* **6**, 284–310 (2000)
- van Dalen, D.: L.E.J. Brouwer 1881–1966. Een Biografie. Het heldere licht der wiskunde. Bert Bakker, Amsterdam (2001a)
- van Dalen, D.: L.E.J. Brouwer en De Grondslagen van de wiskunde. Epsilon, Utrecht (2001b)
- van Dalen, D.: Kolmogorov and Brouwer on constructive implication and the Ex Falso rule. *Russ. Math. Surv.* **59**, 247–257 (2004)
- van Dalen, D.: *Mystic, Geometer, and Intuitionist: The Life of L.E.J. Brouwer*. Volume 2: Hope and Disillusion. Oxford University Press, Oxford (2005)
- van Dantzig, D.: *Studien over topologische algebra*. Ph.D. thesis, Rijksuniversiteit Groningen (1931)
- van Dantzig, D.: Gerrit Mannoury's significance for mathematics and its foundations. *Nieuw Arch. Wiskd.* **5**, 1–18 (1957)
- van der Waerden, B.L.: *De algebraïese grondslagen der meetkunde van het aantal*. Ph.D. thesis, University of Amsterdam (1926)
- van der Waerden, B.L.: *De strijd om de abstraktie*. Noordhoff, Groningen (1928). Inaugural address
- van Eeden, F.: *Het rode lampje*. Versluys, Amsterdam (1921). 2 vols.
- van Eeden, F.: *Dagboek 1878–1923*. van Tricht, H.W. (ed.). Tjeenk Willink, Culemborg (1971). 4 vols.
- van Eeden, F., Gutkind, E.: *Welt-Eroberung durch Helden-Liebe*. Schuster & Loeffler, Berlin (1911)
- van Emmerik, E.P.: J.J. van Laar (1860–1938). A mathematical chemist. Ph.D. thesis, Universiteit van Amsterdam (1991)
- van Everdingen, E.: *Zestig Jaar Internationale School van Wijsbergeerte*. Van Gorcum, Assen (1976)
- van Heemert, A.: *De R_n -adische voortbrenging van algemeen-topologische ruimten met toepassing op de constructie van niet splitsbare continua*. Ph.D. thesis, Rijksuniversiteit Groningen (1943)
- van Heijenoort, J.: *From Frege to Gödel. A Source Book in Mathematical Logic, 1879–1931*. Harvard University Press, Cambridge (1967)
- van Stigt, W.P.: The rejected parts of Brouwer's dissertation on the foundations of mathematics. *Hist. Math.* **6**, 385–404 (1979)
- van Stigt, W.P.: *Brouwer's Intuitionism*. North-Holland, Amsterdam (1990)
- Volker (pseud. E. Gutkind). *Siderische Geburt. Seraphische Wanderungen vom Tode der Welt zur Taufe der Tat*. Karl Schnabel, Berlin (1910)
- Vollenhove, D.H.T.: *De wijsbegeerte van de wiskunde van theïstisch standpunt*. Ph.D. thesis, Vrije Universiteit, Amsterdam (1918)
- Wang, H.: *Reflections on Kurt Gödel*. MIT Press, Cambridge (1987)
- Weil, A.: *Soevenirs d'apprentissage*. Birkhäuser, Zürich (1991)
- Weitzenböck, R.: *Invarianten-Theorie*. Noordhoff, Groningen (1923)
- Weyl, H.: *Das Kontinuum. Kritische Untersuchungen über die Grundlagen der Analysis*. Veit, Leipzig (1918). Translation: *The Continuum: A Critical Examination of the Foundations of Analysis*. Dover Publications, reprint edn. (April 1994)
- Weyl, H.: Über die neue Grundlagenkrise der Mathematik. *Math. Z.* **10**, 39–79 (1921)
- Weyl, H.: Randbemerkungen zu Hauptproblemen der Mathematik. *Math. Z.* **20**, 131–150 (1924)
- Weyl, H.: Diskussionsbemerkungen zu dem zweiten Hilbertschen Vortrag über die Grundlagen der Mathematik. *Abh. Math. Semin. Univ. Hamb.* **6**, 86–88 (1928)
- Weyl, H.: *The Open World. Three Lectures on the Metaphysical Implications of Science*. Yale University Press, New Haven (1932)
- Weyl, H.: David Hilbert and his mathematical work. *Bull. Am. Math. Soc.* **50**, 612–654 (1944)
- Weyl, H.: Mathematics and logic. A brief survey serving as a preface to a review of "The Philosophy of Bertrand Russell". *Am. Math. Mon.* **53**, 2–13 (1946)

- Weyl, H.: Erkenntnis und Besinnung (Ein Lebensrückblick). *Studia Philosophica, Jahrbuch der Schweizerischen Philosophischen Gesellschaft* (1954)
- Wiessing, H.: *Bewegend Portret*. Moussault, Amsterdam (1960)
- Willink, B.: *De Tweede Gouden Eeuw. Nederland en de Nobelprijzen voor natuurwetenschappen, 1970–1940*. Prometheus, Amsterdam (1998)
- Wilson, W.: *Afbeeldingen van Ruimten*. Ph.D. thesis, Amsterdam (1928)
- Wittgenstein, L.: *Philosophische Untersuchungen*. Surkamp, Frankfurt (1984). First ed. Blackwell, Oxford (1964). Manuscript (1930)
- Yoneyama, K.: Theory of continuous set of points. *Tohoku Math. J.* **12**, 43–158 (1917)
- Young, G.C., Young, W.H.: *The Theory of Sets of Points*. Cambridge University Press, Cambridge (1906)
- Zermelo, E.: Beweis dass jede Mengen wohlgeordnet werden kann. *Math. Ann.* **59**, 514–516 (1904)
- Zermelo, E.: Neuer Beweis für die Möglichkeit einer Wohlordnung. *Math. Ann.* **65**, 107–128 (1908)
- Zermelo, E.: Über den Begriff der Definitheit in der Axiomatik. *Fundam. Math.* **14**, 339–344 (1929)
- Zoratti, L.: Review of A. Schoenflies' "Entwicklung der Lehre von den Punktmannigfaltigkeiten. II". *Bull. Soc. Math. Fr.* **35**, 283–288 (1911)
- Zorin, V.K.: On Poincaré's letter to Brouwer. *Russ. Math. Surv.* **27**, 166–168 (1972)

Index

Symbols

ε -axiom, 532

ε -operator, 457, 531

ω -rule, 590

A

A priority of space and time, 210

Aachen, 159, 179, 657

Abstract Geometry, 622

Académie des Sciences, 459

Accessibility, 139, 206

Accident of place of birth, 341

Ackermann, W. (1896–1962), 533, 589

Ackermann–Teubner prize, 178

Adama van Scheltema, B., 528

Adama van Scheltema, C.S. (1877–1924),
13–15, 22–25, 27–30, 32–37, 49, 50,
53, 54, 63, 73, 80, 104, 116, 127,
194–198, 200–203, 213, 215, 216, 276,
447, 655

Adama van Scheltema, C.S. on Brouwer, 23

Adams, G., 787

Additional lecturer, 213

Adler, A. (1870–1937), 254

Administration of the pharmacy, 197

Air

cartography, 275

photography, 275

reconnaissance, 271

Alberts, G., 612, 734, 740

Aldert (1886–1973), 4, 53, 63, 153, 197, 220,
221, 511, 660, 704, 747, 820, 828

Aldert Brouwer

professor in Amsterdam, 511

Alexander, W.J. (1888–1971), 163, 168, 173,
174, 287, 405

Alexandrinus, 37, 197

Alexandrov, P.S. (1896–1982), 396, 397, 417,
418, 446, 468, 470, 473, 476–479, 488,
499, 502, 508, 527, 528, 586, 635, 665,
827

in Göttingen, 474

in Katwijk, 474

Rockefeller grant, 633

Alexandrov and Urysohn

in Batz, 417

in Blaricum, 416

in Paris, 417

Algebraic

functions, 231

number fields, 295

Algèbre de la logique, 78

Algemeen Handelsblad, 282, 344

American consul, 280, 332

Amstelveenseweg, 806

Amsterdam as mathematical centre of the
Netherlands, 351

Amsterdam Mathematical Society, 43

Amsterdam Mathematics Library, 769

Amsterdam Student Corporation, 12

Amsterdam teaching load, 777

Anaemia, 27

Analysis situs, 120, 125, 138, 139, 146, 152,
153, 210, 291

book on, 252

paper, 125, 140, 160, 204–206, 226, 228,
368

Analytic geometry course, 210, 215

Analytic sets, 396

Anarchy

in word formation, 246

of procreation, 247

Ancochea, Compositio, 766

Annalen affair, 588

- Annuity for Mrs. de Holl, 194, 195
 Anrooy, P. van (1879–1954), 321, 654, 797
 Anschauungs-world, 67, 282
 Anschauungswelt, 659
 Anschluss of Austria, 666
 Anti-Barbarus Renaissance Club of the New Atlantic, 787
 Anti-nationalistic literature, 246
 Anti-Pope, 364
 Antoine's set, 125
 Apart, 319
 Apartness, 319, 393
 Apollinius, 37, 197
 Appeal to the world of culture, 245, 246, 328, 340
 Approximating polygon, 139
 Arcwise connected, 410
 Arian-paragraph, 619
 Ariëns Kappers, C.A. (1877–1946), 284
 Aristotle's logic, 102
 Arkel, Cornelia G. van (1902–1980), 774, 776, 816
 Armistice, 281
 Artin, E. (1898–1962), 634, 635
 Assisi, 348
 Asthma, 301
 Astronomical phenomena, 94
 Astronomy, 93
 Atheneum Illustre, 11
 Atomistic conception of the continuum, 312
 Automorphic functions, 175, 188, 189, 279
 Axiom of choice, 82, 109, 235, 302, 308, 386, 529
 Axiom of the solvability of each problem, 333
 Axiomatic
 foundations, 97
 geometry, 81
 method, 102, 452
 systems, 102
 Axiomaticians, 102
 Axiomatics, 625
 Axiomatisation of arithmetic, 450
 Axiomatisation of geometry, arithmetic, and physics, 295
- B**
- Bad Kissingen, 543
 Baer, R. (1902–1979), 633, 634
 Baire, R.-L. (1874–1932), 160, 162, 164, 166, 172, 173, 401
 Baire classes, 166
 Baire hierarchy, 396
 Baire space, 306
 Bakhuis Roozeboom, H.W. (1854–1907), 25
 Balke, E. (1902–1986), 643
 Balzac, 805
 Ban of the German language, 331
 Banach, S. (1892–1945), 656
 Bar, 368, 370, 371
 induction, 372
 theorem, 371, 372
 Barrau, J.A. (1873–1946), 115, 587, 723, 725, 734, 772
 Barzin, M. (1891–1969), 512, 607
 Bashkirtseff, Marie (1860–1884), 34
 Bates, W.H., 501
 Batz, 474, 528
 Bazel, K.P.C. de (1869–1923), 254
 Beauty, 755
 Becoming sequences, 314
 Begründungs-paper, 275, 303, 436, 448
 Behmann, H. (1891–1970), 399
 Behnke, H. (1898–1979), 657
 Belgian
 forced labour, 270
 walking tour, 197
 Belinfante, M.J. (1896–1944), 345, 350, 391, 445, 448, 470, 611, 636, 667, 668, 676, 692
 Bellaar-Spruyt, C. (1842–1901), 103
 Bellagio, 600
 Benjamin, W., 323
 Benjamina, 797
 Bericht, 131, 141, 205, 236, 287
 Berlin, 291, 292, 301, 322, 496, 497, 543, 566, 623
 Academy, 507, 509
 lectures, 385, 388, 505, 518
 offer from, 292, 294, 297, 301
 University, 290
 Bern, 437
 Bernays, P. (1888–1977), 127, 254, 335, 398, 436, 437, 447, 451–453, 468, 590, 591, 620, 657, 760, 769, 829
 Bernhard von Lippe Biesterfeld, 654
 Bernstein, F. (1878–1956), 82, 114, 181, 182, 189, 200, 209, 268, 287, 316, 335, 451, 468, 620, 622
 Bessel-Hagen, E. (1898–1946), 316
 Beth, E.W. (1908–1964), 682, 769, 770, 785, 791
 Beth, Mrs. C., 785
 Bewegungsgruppen, 137
 Beweistheorie, 441
 Bianchi, L. (1856–1928), 31
 Bieberbach, L. (1886–1982), 181, 186, 189, 302, 316, 349, 396, 405, 406, 445, 454, 460–462, 496, 497, 542, 543, 545,

- 547–549, 551, 554, 562, 563, 568, 569,
573, 622–627, 629, 633–635
in Basel, 623
- Birkhoff, G.D. (1884–1944), 148, 259, 287,
302, 405, 550
- Birmingham, Alabama, 793
- Bishop, E. (1928–1983), 530, 829
- Bjerre, P.C. (1876–1964), 243
- Blaricum, 25, 49, 57, 61, 126, 191, 197, 198,
221, 222, 242, 251, 276, 292, 308, 365,
641, 666
- Blaschke, W. (1885–1962), 252
- Blaskowitz, 701
- Blauwendraat, H., 617
- Bloch, E. (1885–1977), 254
- Bloemers, H. (1880–1947), 261
- Blumenthal, O. (1876–1944), 156, 157,
159–161, 163–166, 168, 179, 181, 182,
200, 286, 288, 336–338, 349, 398, 411,
414, 446, 459–462, 466, 496, 553–556,
558, 560–564, 567–569, 571, 573–575,
578–583, 585, 636, 657, 658, 725
in Theresienstadt, 658
in Westerbork, 658
managing editor, 554
- Bockwinkel, H.B.A. (1881–1961), 268
- Bohl, P., 286
- Böhme, Jakob (1575–1624), 65
- Bohr, H. (1887–1951), 547, 549, 550, 554,
563, 573, 577, 585, 586, 629, 639
- Bolkestein, G. (1871–1956), 690, 746
radio address, 689
- Bolland, G.J.P.J. (1854–1922), 54, 55, 62, 253,
617, 670
- Bologna, 564
affair, 547, 627
congress, 543, 544, 546, 549, 551, 555,
557, 569, 571
university, 542
- Bolshevik, 300, 324
- Bolyai prize, 295
- Bolzano–Weierstrass, theorem of, 443
- Bompiani, Compositio, 766
- Bonger, W.A. (1876–1940), 28, 513, 655
- Bonn, 416
- Boole, G. (1815–1864), 800
- Boomstra, 268
- Border conflicts, 313
- Borel, E. (1871–1956), 159, 166, 199, 200,
217, 232–235, 238, 335, 518, 619, 631,
770, 771, 791
on choice sequences, 771
- Borel, H. (1869–1933), 241, 253, 254, 257,
261, 292, 321, 358, 362, 499, 507, 523
- Borel measure, 770
- Borel sets, 396
- Born, Hedwig, 624
- Born, M. (1882–1970), 437, 570, 571
- Bortolotti, E. (1866–1947), 548
- Bosch, 275
- Boundary point, 319
- Boutroux, P.L. (1880–1922), 625
- Boycott of Germany, 331
- Braithwaite, 787
- Braun, H., 694
- Breda, H. van (1911–1974), 758
- Breslau, 502
- Breughel, P., 200
- Brew, A Potent, 258
- Bridges, D., 829
- Brieftasche, 600
- British Council, 780, 783
- Brouwer
amendment, 687
Antwerp lecture, 442
appointed to KNAW, 218
arrest for vagrancy, 31
asthma, 768
at MIT, 796
Bologna circular, 567
book on intuitionism, 783
bronchitis, 783
Cambridge Lectures, 772
Canadian-American trip, 793
Cape Town lecture, 788
chair in Göttingen, 436
chairman of the Dutch Math. Soc., 350
collected works, 771
correction of separation, 408, 412
councilman, 641
discontinuous functions, 656
discussion with Wittgenstein, 519
dissertation, 452
dog bite, 639
Dublin lecture, 798
East Prussia, 644
editor of the *Mathematische Annalen*, 225,
229
emigration to Canada, 819
entering UVA, 12
eye blinded, 514
flu, 514
Göttingen chair, 567
Göttingen lecture, 445, 528
Groningen lectures, 616
gymnasium at Hilversum, 661
health clinic, 60
health freak, 27

- Brouwer (*cont.*)
- heart attack, 767
 - Helsinki lectures, 788
 - honorary doctorate Cambridge, 801
 - honorary doctorate Oslo, 522
 - honorary President Special Committee, 766
 - in Budapest, 616
 - in Cambridge, 780
 - in Canada, 9
 - in Göttingen, 416, 528, 786, 800
 - in meetings, 511
 - in Paris, 153
 - infarct, 825
 - influence on Wittgenstein, 517
 - interrogated, 704
 - Kingston lectures, 791
 - knighthood, 616
 - letter to Urysohn's father, 420
 - Leuven lectures, 758
 - Marburg lecture, 399, 442, 443, 445
 - Marburg meeting, 396
 - Mathematische Annalen, 556
 - mechanics course, 648
 - Mona Lisa, 764
 - move to South Africa, 702
 - paper Bruins not accepted, 809
 - Paris lectures, 763, 770
 - president of the Dutch Mathematical Society, 217
 - privaat docent, 151, 202, 203, 209
 - purge, 757
 - re-publication of dissertation, 771
 - retirement, 776
 - seventieth birthday, 773
 - Shearman lecture, 787
 - St. Andrews Mathematical Colloquium of the Edingburgh Mathematical Society, 779
 - stolen briefcase, 600
 - Sufi-meeting, 528
 - the failed lecturer appointment, 156
 - theorems, 170, 174
 - Vienna lectures, 514
 - visit to Spain, 769
 - war time Senate Meetings, 705
 - wishes to emigrate, 702
- Brouwer, B., 671
- Brouwer, Egbertus Luitzens (1854–1947), 2, 695
- Brouwer, Hendrikus Albertus
- see Aldert (1886–1973), 4
- Brouwer, Izaak Alexander
- see Lex (1883–1963), 4
- Brouwer and
- Blaricum, 49
 - Göttingen, 209, 222, 224, 279, 297
 - health, 24, 59
 - his mother-in-law, 195
 - Louise, 75
 - socialism, 30
 - the Academy, 214, 215, 218, 295, 343
 - the Amsterdam promise, 293, 297
 - the Comptes Rendus, 174
 - the Dutch Math. Soc., 216, 223
 - the Mathematische Annalen, 207, 225, 229, 288
 - the pharmacy, 53, 194
 - Van Eeden, 244
- Brouwer and Hilbert in Scheveningen, 539
- Brouwer on
- appointments of professors, 284
 - art, 200
 - axiomatics, 102
 - choice sequences, 236, 238, 304
 - declaration of loyalty, 705
 - dimension, 174
 - ends to means, 66, 87
 - existential statements, 531
 - formalism, 106
 - functions, 682
 - geometry, 45, 210
 - Hilbert's program, 589
 - himself, 190
 - his dissertation, 190
 - his non-constructive results, 318
 - importance of words, 246
 - infinity, 795
 - intuition, 87, 98
 - language, 68, 88
 - logic, 95, 102
 - logical principles, 516
 - mathematical thinking, 190
 - mathematics, 44
 - mysticism, 57, 63, 78, 282
 - objectivity, 101
 - peace plans, 702
 - physical measurements, 94
 - politics, 203
 - Russell, 92
 - Scheltema's death, 23
 - set theory, 109, 232
 - sin, 78, 79
 - teaching, 202, 300
 - the continuum, 99, 110, 233, 375
 - the importance of words, 260, 262, 264
 - the PEM, 102, 238
 - Weitzenböck, 666

- Brouwer–Korteweg correspondence, 82
 Brouwer–Lebesgue controversy, 159
 Brouwer–Menger conflict, 488
 Brouwer–Poutsma, H. (1852–1927), 2
 Brouwer-de Holl, R.B.F.E. (1870–1959), 521, 524, 615, 644, 660, 695, 696, 740, 763
 on Brouwer Sr., 695
 Brouwerian counterexamples, 104, 382, 399, 443, 517
 Brouwer's
 Amsterdam appointment, 222
 auto-biography, 3
 bargaining with Amsterdam, 251, 292
 bargaining with the UVA, 350
 candidaats examination, 25
 chest complaint, 27
 conditions to the UVA, 293
 confirmation, 16
 copse, 697
 courses, 210, 223, 231
 diligence at school, 9
 dissertation, 49, 86
 examinations, 10
 family life, 8, 59, 75, 248
 financial position, 220
 fluency in languages, 476
 health problems, 27, 251
 health rules, 61
 height, 21
 high school, 5, 7, 10
 hut, 49, 59, 61, 75, 197, 213
 inaugural lecture, 218, 233
 inaugural lecture (privaat docent), 209
 marriage, 52
 military service, 20, 48
 national feelings, 271
 natural dimension paper, 399
 nose complaints, 60
 profession of faith, 16
 promotion, 115
 property, 813
 recuperation, 25
 research in topology, 211
 research program for topology, 152
 revolution, 313, 334
 Rome talk, 139, 199
 separation, 402
 set [Menge] definition, 238
 socialist inclinations, 32
 stomach problem, 27
 sweet tooth, 8
 teaching, 210
 travels, 199, 250
 Brown rice, 61
 Bruggen, Carry van (1881–1932), 58, 246
 Bruijn, N.G. de (1918–), 725, 727, 769, 778, 785, 786, 817
 Bruin, W., 703
 Bruins, E.M. (1909–1990), 662, 669, 690, 691, 700, 704, 769, 775, 776, 779, 786
 Agricultural University, 768
 applied mathematics, 778
 at laboratory Büchner, 670
 conservator, 670
 end relationship Brouwer, 809
 inaugural lecture, 670
 lecturer, 670
 successor Freudenthal, 669
 theory of invariants, 670
 Bruno, Giordano (1548–1600), 363
 Brussels, 330, 600
 Buber, M. (1878–1965), 243, 244, 254, 261–263, 323, 787
 Buber's objections, 261
 Burgers, J.M. (1895–1981), 657
 Bussum, 57, 242, 813
 Buytendijk, F.J.J. (1887–1974), 353
- C**
 Cademario, 768
 Cairns, S.S. (1904–1982), 793
 Cambridge, 746, 748, 771, 783, 784
 Cambridge lectures, 449
 Cambridge Mass., 796
 Cambridge University Press, 783
 Campaign for the Liberals, 203
 Candidaats examination, 25
 Canonical proof, 493
 Cantor, G. (1845–1918), 78, 82, 90, 102, 108, 110, 114, 122, 138, 149, 150, 205, 239, 240, 303, 304, 308, 349, 396, 449, 626, 801
 Cantor–Bendixson theorem, 146, 388
 Cantor–Bernstein theorem, 237
 Cantor–Schoenflies topology, 143
 Cantorism, 308
 Cantor's fundamental theorem, 146
 Cantor's paradise, 455, 509
 Cantor's transfinite induction process, 296
 Cape Town, 788
 Capitulation, 663
 Carathéodory, C. (1873–1950), 200, 222, 229, 286, 288, 291, 396, 409, 411, 459–462, 478, 552–558, 560–568, 572–582, 623, 725, 789
 and Göttingen, 291
 Cardinaal, J. (1848–1922), 215, 217, 295, 296
 Carmina Mathematica, 498

- Carnap, R. (1891–1970), 520, 536, 589, 785
 Cartan, E. (1869–1951), 122, 200
 Cartan, H.P. (1904–), 766, 790
 Carus, P. (1852–1919), 264
 Caspary, F., 48
 Cassirer, E. (1874–1945), 254
 Catechism class, 16
 Cauchy sequence, 239
 Causal disposition, 515
 Causal sequence, 87, 88, 93, 99, 100, 516
 virtual, 100
 Censorship, 665
 Central Powers, 327
 Centralisation, 79
 Charon's pennies, 198
 Chatelet, 779
 Chess game as science, 310
 Choice, 235
 Choice operator, 457
 Choice process, 448
 Choice sequence, 110, 239, 303–305, 310,
 312, 449, 452, 492, 518, 533, 682
 Christian Scientist, 806
 Christian-anarchist, 59
 Christina of Sweden, 204
 Church, A. (1903–1995), 254, 512
 Cicero, 801
 City Council of Amsterdam, 213, 215, 217,
 221, 265, 285, 293, 294, 351
 Clairvoyance, 49
 Classical
 analysis, 366
 continuum, 375, 383
 existence theorems, 312
 logic, 318, 381, 388, 512, 518
 mathematics, 304, 366, 369, 375
 reals, 383
 Clay, J. (1882–1955), 617, 618, 670, 721–724,
 727–730, 735, 740, 746, 749–751, 753,
 754, 803
 Clebsch, A. (1833–1874), 670
 Cleveringa, R.C.R.P. (1894–1980), 683
 CLIO, 13, 28
 Closed curve, 139, 142, 144
 Closed manifolds, 184
 Closure, 319
 Coenen, F. (1866–1936), 58, 354
 Cohn-Vossen, S. (1902–1936), 398
 Coincidence of birth place, 341
 Collected works of Christiaan Huygens, 41
 Collegium Philosophicum (Bolland), 55
 Colony, 58, 242
 Combebiac, G., 130
 Commission internationale de Coopération
 intellectuelle, 465
 Committee for prize essays, 217
 Committee of Restoration, 704
 Communist Party of Holland, 513
 Compositio Mathematica, 631, 633–636, 665,
 757, 758, 761, 763, 766, 771
 Committee of Administration, 758
 General Committee, 766
 intuitionistic mathematics, 636
 new regulations, 766
 publication stop, 665
 Special Committee, 766
 Temporary Committee of Reorganisation,
 762
 Comprehension, 238
 Comprehension principle, 308
 Comptes Rendus, 164–167, 172, 173, 342, 771
 Concentration camp Vught, 686
 Concertgebouw, 321, 363, 477
 Conference of inter-allied Scientific
 Academics, 330
 Conflict with Reiman, 253
 Conformal mapping, 183
 Congruent, 307
 Connected, 152, 402
 set, 410
 Connectedness, 129, 142
 Conseil International de Recherches, 331, 340,
 348, 349, 458, 459, 463–468, 513,
 541–544, 549, 551, 624
 Conservative extension, 457
 Consistency, 106, 108
 of arithmetic, 90, 105, 108
 of the continuum hypothesis, 113
 Consistency proof, 457
 Constructive mathematics, 298
 Content, 319
 Continuity, 121
 method, 184
 principle, 240, 306
 proof, 182
 theorem, 366
 Continuous mappings of the torus, 289
 Continuum, 99, 111, 314, 375, 378, 493, 505,
 507, 517, 518, 535, 682, 771, 791, 793
 atomistic, 312
 cannot be ordered, 771
 continuous, 312
 full, 518
 hypothesis, 90
 indecomposability, 541
 problem, 111, 112
 reduced, 518

- representation of, 518
 - Continuum hypothesis, 531
 - Continuum problem, 454
 - Continuum (topology), 402
 - Conversion of Van Eeden, 363
 - Copernicus, 801
 - Corput, J.G. van der (1890–1975), 345, 616, 680, 718, 719, 722, 724–728, 730, 731, 734, 736, 739–742, 744–747, 750, 753, 754, 757, 759, 761–765, 768, 772, 774, 775, 777, 778, 781, 830
 - Cosmic rays, 670
 - Council meetings Blaricum, 641
 - Counter-boycott, 332
 - Courant, R. (1888–1972), 335, 397, 398, 420, 457, 528, 529, 534, 546–548, 554, 558, 559, 562–564, 568, 572–579, 614, 620, 622, 715, 800
 - emigration, 620
 - Couturat, L. (1868–1914), 78, 90, 362
 - Coxeter, D. (1907–2003), 780, 790, 791
 - Cranz–Hugershoff method, 275
 - Creating subject, 384, 505, 507, 517, 518, 738, 739, 756
 - Creation of words, 262, 264
 - Crelle, 507
 - Crelle’s journal, 165, 380
 - Cremer, H. (1897–1983), 498
 - Crèveœur, J., 470
 - Criminal policy, 442
 - Critique of Pure Reason, 91
 - Crone, 509
 - Crystal Structure, 137
 - Cultural elite, 243
 - Cum laude, 25, 33, 40, 49
 - Cunning act, 755
 - Curve, 206
 - definition of, 397
 - Cut, 400
 - Cycle tour with Van Eeden, 258
- D**
- Daily diet, 60
 - Dam, J. van (1896–1979), 664, 682, 685, 686
 - radio address, 689
 - Daniell-element, 94
 - Dantzig, D. van (1900–1959), 612–614, 658, 692, 724–728, 734, 736, 738, 740, 769, 777, 786
 - dissertation, 613
 - lecturer in Delft, 613
 - Darboux, G. (1842–1917), 166, 199
 - Das Kontinuum, 436
 - De Amsterdamer, 282
 - De Broglie, L.V.P.R. (1892–1987), 779
 - De Donder, Th., 200
 - De Geus, 691
 - on Brouwer, 691
 - De Groene (Amsterdamer), 282
 - De Gruyter, 504, 563
 - De Nieuwe Amsterdamer, 246, 258, 270, 282, 283
 - De Tribune, 655
 - Death of Brouwer’s mother, 509
 - Decimal expansion, 233
 - free, 220, 235
 - lawlike, 220
 - of π , 104, 307, 382, 443, 445
 - of reals, 316
 - Declaration of Aryan descent, 668
 - Declaration of loyalty, 664, 685, 704
 - advice math. institute, 689
 - senate meeting, 687
 - Declaration of spiritual values of human life, 260
 - Declaration of the 93, 245, 246, 328, 340
 - Decomposition of space, 291
 - Dedekind, R. (1831–1916), 78, 149
 - Dedekind cuts, 312, 317
 - Deelman, H.T. (1892–1965), 684
 - Definable in finitely many words, 309
 - Definition of connectedness, 411
 - Definitions, 106
 - Degeneration of forest, 67
 - Dehn, M. (1878–1952), 200, 287, 288, 349, 396, 623, 658
 - Dehn & Heegaard, 131
 - Delft, 62, 201, 213, 294, 613, 777
 - Delft lectures, 63, 73
 - Den Helder, 25
 - Denjoy, A. (1884–1974), 268, 284, 287, 295, 296, 300, 332, 336–338, 341, 342, 344, 346, 348, 349, 357, 466, 635, 800
 - Denumerability, 318
 - Denumerable, 109, 318, 319
 - Denumerably unfinished, 112–114
 - Descartes, R. (1596–1650), 119
 - Destouches, J.-L., 779
 - Deutsche Mathematik, 630
 - Deutsche Mathematiker-Vereinigung
 - see DMV, 137
 - Deutsche Naturforscher Gesellschaft, 453
 - Deutschfreundlich, 291
 - Deutschnational, 542
 - Deutschnationalen, 494
 - Diagonal argument, 239, 240, 306
 - Dietzgen, J. (1818–1888), 28, 30, 32, 55
 - Dieudonné, J. (1906–1994), 170

- Differentiability condition, 90, 123
 Differential equation, 133
 Differential- and integral calculus for
 chemistry students, 223
 Digit-complexes, 448
 Dijksterhuis, E.J. (1892–1965), 683, 711
 Dimension, 149, 150, 175, 397
 definition of, 174
 degree, 402
 natural notion of, 174
 Dimension definition
 Brouwer, 402
 game theoretic, 404
 Menger, 422
 Poincaré, 400
 Urysohn, 412
 Dingle, H. (1890–1978), 787
 Dionysus, 37, 197
 Dirichlet principle, 146
 Discontinuous functions, 493
 Dishonest trade, 355
 Dismissal Jewish civil servants, 668
 Dispuut (fraternity), 13
 Dissertation
 of Belinfante, 366
 of De Loor, 394
 of G. de Vries, 41
 of Heyting, 387, 393
 of Korteweg, 40
 of Nielsen, 288
 of Schuh, 294
 Dizziness, 6
 DMV, 137, 179, 386, 396, 542, 629, 635
 DMV meeting
 Bad Kissingen, 547
 Düsseldorf, 529
 Innsbruck, 418
 Leipzig, 529
 Marburg, 396
 Doctoral examination, 33
 of Lize, 195
 Doctorandus, 33
 Doetsch, G. (1892–1977), 631, 633, 634
 Dogmatism, 19
 Dolce vita, 255
 Domain, 139, 142, 407
 Domination of nature, 87, 515
 Donatello (1386–1466), 29
 Donder, Th. De (1872–1957), 607, 631, 758,
 761
 Dönitz, K. (1891–1980), 699
 Dooyeweerd, H. (1894–1977), 617
 Double negation law, 307
 Dresden, A., 218, 702, 791
 Droste, J., 268
 Du Bois-Reymond, P. (1831–1889), 235
 Dubois, E. (1858–1940), 511
 Dürckheim, K. (1858–1917), 254
 Dutch
 1918 revolution, 281
 army, 271
 Mathematical Society (*Wiskundig
 Genootschap*), 137, 139, 156, 266,
 348–350
 Mathematical Society (*Wiskundig
 Genootschap*), 43, 44, 216, 217, 223,
 224
 Royal Academy (see KNAW), 245
 Dyck, W.F.A. von (1856–1934), 287, 458, 460,
 461, 554, 562, 568, 576

E
 École Normale, 167
 Ecole Normale Supérieure, 498
 Economics, 72
 Editing Urysohn's papers, 473
 Eeden, F. van (1860–1934), 27, 58, 62, 64,
 241–243, 245, 246, 253–258, 261, 264,
 266, 276, 280, 282, 292, 294, 321, 324,
 332, 357, 362, 499, 655, 657, 787
 conversion, 809
 death, 619
 Ego, 17, 71, 515
 Egorov, D.F. (1869–1931), 396
 Ehrenfest, P. (1880–1933), 250, 251, 287, 300,
 585, 614
 Ehrenfest-Afanasyeva, T.A. (1876–1964), 508
 Ehrenhaft, F. (1879–1952), 490, 499, 514
 Ehrlich, E. (1854–1915), 264, 362
 Eilenberg, S. (1913–1998)
 Compositio, 766
 Einstein, A. (1879–1955), 333, 460–462, 465,
 554–557, 560, 562, 566, 570, 571, 574,
 575, 624, 631, 716, 717, 747, 794, 795
 in Amsterdam, 557
 letter to Brouwer, 571
 Elections Blaricum, 641
 Electrical machine of Van Marum, 204
 Electromagnetic field, 94
 Elkjaer, S., 438
 Emerson, R.W. (1803–1882), 34
 Emigration of De Haan, 322
 Emmer, C., 793, 795, 808
 Emmy Noether, see Noether, A.E., 420
 Emotion of beauty, 283
 Empirical space, 101
 Encyclopaedia
 of significs, 362

- project, 362
- End to means, 66
- Engadin, 299, 310
- Engel, F. (1861–1941), 127–129, 159, 316, 411
- Enschede, 393, 648
- Entente, 327
- Enumerable, 319
- Epistemology, 67
- Equivalence, 318
- Erlangen program, 139, 151
- Ernst, Helen (1904–1948), 643
- Errera, A. (1886–1960), 512, 607, 608
- Erzberger, M. (1875–1921), 324
- ETH, 301
- Euclidean space, 101
- Euler, L. (1707–1783), 119, 120
- Euler's theorem, 119
- Euwe, M. (1901–1981), 470, 472, 643, 660, 677, 697, 698, 806, 822, 827
- Exceptional genius, 23
- Exclusion Jews from student corporations, 683
- Existence, 102, 233, 234, 313, 314, 318, 378, 443
 - independent of experience, 101
 - of decimal expansion of π , 382
 - of discontinuous functions, 374
 - of maximum value, 382
 - of supremum, 310, 375
 - theorem, 279, 291, 312, 313
- Exodus of consciousness, 755
- Exponentiation of sets, 110
- Expropriation of the pharmacy, 512
- Extended principle of the excluded third, 517
- Externalising, 79
- Extra credit for books, 293
- F**
- Faculty
 - meeting, 223, 252, 264, 267, 292, 350, 354
 - politics, 265, 266
 - room, 211, 350
- Faculty meeting, 217
- Faddegon, B., 324, 362
- Faith in God, 16
- Fall through the Intellect, 66
- Fan, 366
- Fan theorem, 371–373
- Fasting, 75
- Fatherland, 246
- Fechner, G.T. (1801–1887), 92
- Feferman, S., 309
- Feigl, G. (1890–1945), 490, 502, 503, 633–635
- Feigl, H. (1902–1988), 517
- Felke, E. (1856–1926), 500
- Fellow beings, 73
- Feminine logic, 70
- Festschrift (Hilbert), 82
- Finch, 795
- Finch, R., 519, 794
- Fine structure of the continuum, 317
- Finitary, 456, 590
- Finite combinatorial part of mathematics, 335
- Finitist, 335, 451
- Fisher, F., 354
- Fixed point, 130–132, 134, 147, 148, 154, 289, 291, 503
 - theorem, 136, 169, 318
- Fixed point theorem, 503, 506, 783
- Fixed points, number of, 289
- Flanders, 269
- Flaubert, G. (1821–1880), 34
- Fleeing property, 382, 517
- Flemish
 - higher education, 269
 - University at Gent, 269, 270
- Flemish Congress for Science and Medicine, 399
- Florence, 198, 200, 348
- Fokker, Anthony (1890–1939), 275
- Folding of surfaces, 41
- Förderungsverein, 625
- Förderverein, 627
- Formalism, 308, 452, 496, 560
- Formalism and Intuitionism, 311
- Formalist school, 516
- Forman, P., 333
- Formula-free treatment, 210
- Forte dei Marmi, 244
- Forte Kreis, 244, 259, 280
- Fortune-teller, 198
- Foundations of
 - a new poetry, 28
 - a science, 67, 106
 - geometry, 81, 82, 210, 232
 - logic, 81, 385
 - mathematics, 81, 82, 92, 102, 106, 117, 218, 280, 299, 302, 308, 386
 - set theory, 81
- Foundations of Geometry, 622
- Founding the Mathematical Centre, 773
- Four-dimensional geometry, 44
- Fractals, 401
- Fraenkel, A.A. (1891–1965), 303, 304, 386–388, 390, 391, 399, 443, 444, 447, 518, 532, 591, 593, 710, 715, 779
- Franck, P. (1844–1966), 401, 574
- Frankfurt, 499, 623
- Frankfurth a.M., 137

- Fraser, W.G., 787
Fréchet, M. (1878–1973), 122, 268, 287, 398,
402, 417, 468, 595
dimension types, 401
Free
choice sequences, 314
creation, 114, 191
Free University (Amsterdam), 617
Freedom of continuation, 448
Freedom of contradiction, 113
Frege, G. (1848–1925), 308, 309, 452
French imperialism, 343
Freshman, 7
Freud, 619
Freudenthal, H. (1905–1990), 46, 125, 127,
133, 152, 156, 165, 172, 186, 410, 412,
415, 472, 482, 489, 497–499, 502, 521,
604–606, 610, 612, 617, 632, 633, 636,
647–650, 652, 653, 657, 658, 665, 667,
675, 677–679, 681, 692, 698, 710–712,
717–723, 728, 730, 734–736, 739, 757,
758, 761, 763, 765–767, 769, 779, 802,
819, 827, 830, 831
Compositio archive, 679
conservator, 648
imprisoned, 677
in Havelte, 693
literary prize, 693
lost German citizenship, 668
privaat docent, 646, 668
Freudenthal-Lutter, S., 677
Fricke, R. (1861–1930), 182, 183, 188, 226,
286, 316, 317
Friesland, 3
Frijda, H. (1887–1944), 657
Frosch-Mäusekrieg, 571
Führerprinzip, 629
Full continuum, 383
Fundamenta Mathematicae, 527
Fundamental
sequence, 238
theorem of algebra from an intuitionistic
viewpoint, 394
Furtmüller, L., 620
- G**
Galerie Parisienne, 344
Gauss, C.F. (1777–1855), 120, 154
Gawehn, I., 520, 521, 554, 645, 647
Geldof, 647, 779
General C.J. Snijders (1852–1939), 271
General set theory, 232
Gent University, 269
Gentzen, G. (1909–1945), 512, 532
Geometry and Mysticism, 282
Gerda Holdert, 474
German guarantees of goodwill, 336
German railways, 322
Gerretsen, J.C.H., 760, 763–766
Gestapo, 643, 677
Gilmore, P., 791
Giltay, 619
Gimon, 34
Gin drinking, 97
Ginneken, J. van (1877–1945), 321, 324, 352,
360, 362, 363, 619
Gleichmächtig, 108
Gleichschaltung, 620, 622
Global behaviour, 133
Gnomes, 196
Goal–means, 66
Gödel, K.F. (1906–1978), 441, 512, 520, 534,
540, 589, 590, 592, 611, 796, 811
incompleteness theorem, 605
Gödel’s theorem, 590
Goethe-medal, 694
Goldbach’s conjecture, 590
Gooische Stoomtram, 59, 197
Goose eggs, 60
Gorter, H. (1864–1927), 30, 58
Götschen Lehrbücher, 504
Göttingen, 137, 159, 178, 186, 187, 192, 208,
209, 222, 224–226, 249, 288–292, 294,
297, 298, 308, 335, 351, 436, 472, 496,
543, 547, 549, 566, 570, 579, 620, 623,
637, 639, 644, 772
Alexandrov and Urysohn in, 397
Gesellschaft der Wissenschaften zu
Göttingen, 180, 183, 279
library, 293
Mathematical Society, 335, 437
offer from, 290, 297, 350
University, 222
vacancy, 222
Göttinger Nachrichten, 182, 183, 185, 186
Government in exile, 663
Grass eaters, 59
Graz, 350
Greifswald, 623
Grelling, K. (1886–1942), 594
Grenzkreis, 183
Griss, G.F.C. (1898–1953), 472, 738, 756
Groningen, 201, 202, 221, 222, 294, 613
system, 285
University, 201, 222
vacancy, 220
Groos, 826
Groot, A.D. de, 819

- Groot, A.W. de, 671
 Groot, J. de (1914–1972), 678, 679, 685, 769, 778, 785
 doctorate, 679
 Gross, Wilhelm (1886–1918), 405
 Group, 123
 Group pest, 614
 Groups of motions, 137
 Grundlagenstreit, 311, 315, 334, 448, 453, 509, 529, 552, 559, 588, 591, 626
 Ginneken, J. van (1877–1945), 358
 Guinness Book of Records, 4
 Gutkind, E. (1877–1965), 243, 244, 261, 263, 292, 323, 385, 507, 619, 716, 732, 787, 794, 797, 826
 Gutkind, Lucia, 794
 Gutkind's objections, 263
 Gutzmer, 405
 Gymnasium, 4, 8, 190
- H**
 Haalmeijer, B.P., 350, 504
 Haan, J.I. de (1881–1924), 241, 261, 266, 292, 321, 322, 362
 Haarlem, 6–8, 10, 12, 13, 15, 20, 24, 26, 203, 241
 Haber, F. (1868–1934), 458, 465
 Hackett, F., 798
 Hadamard, J. (1865–1963), 134, 136, 153, 154, 173, 199, 200, 211, 459, 460, 462, 502, 550, 631
 Haersolte, W. van, 766
 Hagana, 322
 Hague Convention, 270
 Hahn, H. (1879–1934), 200, 421, 422, 490, 499, 515, 600, 603
 Hahnenklee, 349
 Hairy ball theorem, 135
 Hake, H., 338
 Hall, G. van, 703
 Halle, 544
 Halle University, 544
 Hamburg, 529
 Hamdorff, Jan (1860–1931), 58
 Handelsblad, 322
 Hankel, H. (1839–1873), 78
 Hardy, G.H. (1877–1947), 200, 547, 549, 563, 629, 631
 Härten, H., 549
 Harst, van der, 275
 Hartog, A.H. de, 617
 Harvard medical school, 529
 Harwich, 268
 Harz, 60, 209, 249, 348
 Harzburg, 348, 500, 505
 Haspels, C.H.E. (1894–1980), 823, 825, 828
 Hasse, H. (1898–1979), 637, 640
 Hausdorff, F. (1868–1942), 168, 228, 287, 304, 316, 411, 416, 468, 484, 504, 593
 dimension, 401
 Hazewinkel-Suringa, D. (1889–1970), 683, 703
 HBS, 4, 6, 8–10, 40, 249
 Heavenly bodies, 89, 90
 Hecke, E. (1887–1947), 290, 573, 575, 579, 629
 Heegaard, P. (1871–1948), 287
 Heemert, 679, 680
 Hegel, G.W.F. (1770–1831), 54, 92
 Hegelian philosophy, 55
 Hegel's natural philosophy, 310
 Heidegger, M. (1889–1976), 254
 Heidelberg, 623
 address, 82, 105
 Congress, 78
 Heine–Borel, theorem of, 443
 Hellinger, E. (1883–1950), 166, 402
 Helmholtz–Lie Raumproblem, 98
 Helsinki, 788
 Hensel, K. (1861–1941), 316
 Herbal cures, 59
 Herbrand, J. (1908–1931), 589, 608
 Herglotz, G. (1882–1953), 291, 620, 637
 Heron, G.D., 259
 Hertz, 620
 Hesseling, D., 386, 608
 Hessenberg, G. (1874–1925), 495
 Het Gooi ('t Gooi), 25, 57, 203, 242, 255
 Heymans, G. (1857–1930), 467
 Heyting, A. (1898–1980), 350, 378, 387, 391, 393, 448, 449, 484, 510, 587, 589, 605, 607, 608, 611, 612, 617, 631, 636, 646, 649, 658, 682, 690–692, 696, 704, 707, 710, 724, 728–730, 740, 742, 749, 750, 753, 757, 760, 761, 771, 777–780, 800, 827, 829, 830
 dissertation, 393, 448
 intuitionistic logic, 512
 lecturer, 648
 member KNAW, 682
 on resigning, 691
 Prize Essay, 500
 Heyting-van Anrooy, F.J. (1903–1999), 8, 479, 654
 High school examinations, 221
 Higher mechanics, 232
 Higher-order restrictions, 449, 788

- Hilbert, D. (1862–1943), 78, 89, 102, 105, 106, 123, 125–127, 131, 140, 144, 150, 152, 153, 157, 159, 161, 173, 178, 182, 183, 185, 187, 200, 204, 205, 207, 208, 214, 215, 222, 227, 279, 280, 290, 291, 296, 298, 299, 301, 308, 311, 332–334, 349, 398, 412, 420, 435–437, 439, 443, 445, 447, 450–457, 460–462, 478, 493, 496, 519, 528–536, 539, 540, 545, 547, 548, 550, 554, 555, 557, 558, 560, 562, 564, 565, 567, 569, 570, 572, 573, 575, 576, 578, 581, 585, 588–591, 625–628, 639
- 18th problem, 623
- a priori, 592
- Annalen affair, 632
- Axiomatisches Denken, 436
- Bologna, 552
- campaign against Brouwer, 406
- Copenhagen lectures, 438, 439
- dismissal Brouwer, 553
- Hamburg lecture, 439, 529, 590
- Herausgeber, 575
- in Bologna, 550
- Leipzig lecture, 453
- liver cure, 529
- member of the KNAW, 296
- on blackmail, 551
- on existential statement, 456
- on speaking and writing, 533
- on Tertium non datur, 532
- on the continuum, 439
- pernicious anaemia, 552
- the second intuitionist, 591
- Hilbert, Mrs., 559
- Hilbert's
- basis theorem, 450
- dogma, 102, 317, 333, 436, 437, 442
- fifth problem, 98, 124
- ideal, 626
- problems, 123, 497
- program, 451, 509, 589
- recommendation, 214
- Hilversum gymnasium, 698
- Hindenburg, P. von (1847–1934), 620
- Hinks, 783
- History of dimension theory, 126, 150, 175
- Hitler, A. (1889–1945), 619, 621–623, 627, 693
- Hochschulverband, 467
- Hodges, W., 403
- Hoff, J.H. van 't (1852–1911), 12
- Hölder, O. (1859–1937), 460, 554, 562, 568, 576
- Holdert, Gerda, 454, 661
- Holdert, T. (1883–1979), 255
- Holdert-van Syll, G.H. (1889–1983), 255
- Holl, J. de (1834–1880), 51, 194, 793
- Holl, R.B.F.E.
- see Lize (1970–1959), 50
- Holl-Sasse, E.J.J. de, 51, 53, 194, 195
- Holy Grail, 283
- Homeomorphism, 119, 152
- Homeopathic medicines, 60
- Homological methods, 174
- Homotopic changes, 136
- Homotopy, 169
- Honorary doctorate
- Brouwer, 801
- Mannoury, 43, 738
- Hoorn, 5, 6, 9, 10
- Hopf, H. (1894–1971), 168, 484, 502, 503, 508, 521, 528, 586, 604, 605, 609, 611, 631, 633–636, 665, 757–759, 761, 764, 765, 768, 800, 804
- Horned sphere of Alexander, 125
- Horst Wessel song, 654
- Horty, 618
- House
- in Berlin, 500, 505, 514
- in Blaricum, 194
- in the Harz, 249
- Hubrecht, A.A.W. (1853–1915), 215
- Huebner, H., 644
- Huet, W.G. (1869–1911), 27, 51
- Huizen, 57
- Huizinga, J. (1872–1945), 701
- Human Rights, 73
- Hunger winter, 701
- Hurewicz, W. (1904–1956), 475, 482, 485, 587, 597, 600, 605, 606, 611, 612, 647, 720
- Hurwitz, A. (1859–1919), 286
- Husserl, E. (1859–1938), 308, 362, 436, 520
- Husserl Archive, 758
- Hut, 59, 62, 213
- burned down, 674
- rebuilding, 695
- Huygens, C. (1629–1695), 1, 41
- I**
- Ibsen, H. (1828–1906), 34
- Ideal statements, 457
- Idealism, 20
- Identical, 307
- Ignorabimus, 519
- Illusion of woman, 70
- Immortality, 18
- Implication, 516

- Imposing of will by means of sounds, 515
 Impredicative definition, 308
 Inaugural lecture
 of Brouwer, 151, 233, 250
 of Mannoury, 43, 266
 Inauguration of Queen Wilhelmina, 22
 Indagationes Mathematicae, 654
 Indecomposability of the continuum, 315, 375
 Indecomposable continua, 142
 Indicatrix, 154, 169
 Induction, 238
 Industry, 67
 Inextensible order, 380, 506
 Infantry, 48
 barracks, 20
 Infinite proofs, 493
 Innsbruck, 547
 Innsbruck resolution, 569
 Institute for Advanced Study, 498, 620
 Institute for language-reflection, 246
 Integral equations, 146, 295
 Intellectual elite, 37, 258
 International
 Academy for Philosophy, 259, 261, 292,
 322, 350
 Brotherhood, 59, 242
 Conference of Mathematicians in
 Heidelberg, 450
 Institute for Philosophy, 247, 260, 261,
 264, 322, 324, 358–360
 Jewry, 633
 Mathematical Congress at Rome, 113
 Mathematical Union, 463
 Mathematics Congress at Rome, 124, 196,
 199
 School for Philosophy, 253
 Intuition of time, 87
 Intuitionism, 218, 276, 303, 496, 507, 536,
 560, 567, 588, 626, 628
 new style, 275
 Intuitionism and Formalism, 233
 Intuitionism and symbolic logic mandatory,
 777
 Intuitionist, 234
 Intuitionistic
 dimension theory, 374, 389
 existence, 626
 mathematics, 190, 276, 497
 set theory, 303, 317, 333
 Intuitive
 continuum, 99, 110
 significs, 264, 321
 Intuitive geometry, 398
 Invariance
 of dimension, 150–152, 156–158, 163, 165,
 166, 173, 188, 279, 291, 298, 404, 502
 of domain, 172, 179, 291, 298
 of the closed curve, 142, 174
 Invariant point, 130
 Invariants, 94, 295
 Invertibility of differentiability, 295
 Irrational number, 440
 Irrigation fields, 136
 Israëls, Jozef (1824–1911), 57
 Italian art, 200
 Italy, trip to, 25, 31
- J**
 J-type, 627
 Jaeger, F.M. (1877–1945), 271
 Jaensch, E.R. (1883–1940), 627
 Jahnke, E., 46, 47, 196, 200
 Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik,
 127, 491
 Jahresbericht der Deutschen Mathematiker
 Vereinigung, 294, 333, 405, 542, 547
 Jaspers, K. (1883–1969), 520
 Java, 643
 Jerusalem, 322
 Jews, *Compositio Mathematica*, 634
 Job hunting, 203
 Johanson, I., 636
 Johnson, D.M., 150, 400, 401
 Jong, L. de, 671, 685
 Jongejan, Cor (1893–1968), 249, 256, 416,
 470, 474, 477, 482, 499, 500, 508, 510,
 521, 584, 586, 645, 659, 660, 708, 721,
 801, 807, 808, 811, 815, 817, 824
 assistant, 470
 assistant-pharmacist, 661
 in Zandvoort, 660
 Jordan
 theorem for n dimensions, 216
 Jordan, C. (1838–1922), 121, 138, 159, 163,
 166
 Jordan curve, 121, 139, 142, 153
 theorem, 142, 144, 173, 179, 214
 theorem, generalisation of, 279
 Jordan–Schoenflies theorem, 139
 Journal for Philosophy, 29, 104
 Journal für die reine und angewandte
 Mathematik, 165, 380
 Joy of the solving of mathematical problems,
 300
 Joyous World, 62
 Judgement abstract, 315, 437, 456
 Juggling, 625
 Julia, G. (1893–1978), 758, 761, 800

- Jump from end to means, 516, 755
 Jungborn, 60
 Jürgens, E., 150
 Just, A. (1859–1936), 60, 348, 500
- K**
 Kaiser-Wilhelm Gesellschaft, 458
 Kamerlingh Onnes, H. (1853–1926), 12
 Kamke, E. (1890–1961), 766
 Kampen, E.R. van (1908–1942), 612
 Kampen, N. van, 826
 Kan, D.M., 779
 Kant, E. (1724–1804), 78, 91, 93, 101, 540
 Kapteyn, J.C. (1851–1922), 215, 467
 Kapteyn, W., 196, 212, 215, 217, 295, 296
 death of, 268
 Karlsruhe
 meeting, 179, 187, 623
 report, 188
 Karma, 20, 68–70
 loss of, 71
 Kármán, T. von (1881–1963), 554
 Karo, G. (1872–1963), 465, 468
 Katalogisiert, 320
 Kepler, J. (1571–1630), 48
 Kerékjártó, B. (1898–1946), 287, 288, 316
 Kerkhof, K., 332, 458, 459, 463, 466, 638
 Kingship, 49
 Kingston, 794
 Klaarenbeek, J.J., 641, 673, 674, 695, 709
 Kleene, S.C. (1909–1994), 456, 760, 784, 793,
 796, 809, 822, 829
 Compositio, 766
 Klein, F. (1849–1925), 48, 78, 82, 159, 172,
 176, 180–183, 187–189, 215, 217, 222,
 229, 279, 280, 288–290, 298, 309, 317,
 332, 349, 420, 446, 496, 554, 561, 562,
 565, 575, 583, 623, 625, 626
 and the Declaration of the 93, 245, 328
 bottle of, 289
 Mathematische Annalen, 575
 resigns from Mathematische Annalen, 566
 succession of, 222
 Klein Moek (kM), 808
 Klein–Fricke, 184
 Kloosterman, H.D. (1900–1968), 612, 743,
 760, 763, 766, 772
 Kluyver, J.C. (1860–1932), 201, 212, 215,
 217, 250, 295, 296
 Knaster, B., 656
 KNAW, 45, 46, 131, 133, 173, 214, 269–271,
 275, 294, 296, 328, 338–340, 343–347,
 350, 366, 377, 465, 467
 Kneale, W. (1905–1990), 787
 Knechtmans, P.J., 671, 685, 686, 704
 Kneser, A. (1862–1930), 441
 Kneser, H. (1898–1973), 437, 446, 489
 Knopp, K. (1882–1957), 444, 454, 593
 Koebe, P. (1882–1945), 146, 172, 177, 178,
 180–183, 185–189, 192, 200, 290, 316,
 454, 507, 528, 623, 630, 646
 conflict, 286, 507
 Koenigs, G., 348
 Kohnstamm, Ph. (1875–1958), 29, 105, 202,
 351, 353, 529
 Kok, J., 816
 Koksma, J.F. (1901–1964), 717, 724, 726, 727,
 740, 763, 766
 Kolmogorov, A.N. (1903–1987), 508, 512
 Kolmogorov translation, 512
 König's lemma, 371
 Königsberg, 137, 589, 623
 meeting, 611
 Koninklijke Nederlandse Akademie van
 Wetenschappen
 see KNAW, 45
 Koppers, 647, 700
 Korteweg, D.J. (1848–1941), 32, 39, 41, 43,
 44, 46, 48, 49, 74, 77, 82–85, 89, 90,
 92, 94, 95, 111, 124, 130, 133, 147,
 173, 196, 199, 201–203, 205, 210–215,
 217, 218, 220–225, 264–267, 274, 280,
 285, 294–296, 318, 463, 464, 466, 515,
 610, 630, 655, 656, 675, 723, 768
 honorary member WG, 656
 retirement, 251, 265
 Korteweg–de Vries equation, 41
 Korteweg's mathematical production, 41
 Koyré, A. (1892–1964), 254
 Kramers, H.A. (1894–1952), 724, 740
 Kreisel, G. (1923–), 309, 449, 738, 746, 756,
 829
 Kronecker, L. (1823–1891), 154, 232, 240,
 335, 390, 436, 439, 450, 509, 533, 592,
 626
 Kronecker's
 dictum, 441
 program, 387
 Kroniek, 30
 Kuenen, P.H., 215
 Kuratowski, K. (1896–1980), 426, 430, 431,
 656, 818, 819
- L**
 Laar, J.J. van (1860–1938), 217
 Labelled infinite paths, 305
 Labour, 73
 Lakwijk-Najoan, J.A.L. van, 194, 815

- Lambek, J., 9, 791
- Lampa, A. (1868–1938), 515
- Landau, E. (1877–1938), 186, 279, 292, 316, 317, 398, 436, 528, 545, 620
boycott, 620, 627
- Landauer, G. (1870–1919), 243, 261, 264, 323
- Landgrebe, L. (1902–1991), 254
- Landstorm (National Guard), 272
- Langevin, P. (1872–1946), 460, 462
- Langhout, W., 255
- Langhout-Vermey, Tine (1887–1964), 256, 645, 659
- Language, 68, 88
daily, 359
levels, 359
of mathematics, 97
of mood, 359
scientific, 359
- Lao-Tse, 117
- Laren, 57, 61, 470, 552
- Larense School, 57
- Lavoisier, A. (1743–1794), 494
- Law, 304
- Law for the Restoration of the Civil Service, 619
- Law of attraction, 93
- Lawless sequences, 449
- Laws of astronomy, 89
- Leap from end to means, 66, 88, 104
- Leap-frog, 53
- Lebesgue, H. (1875–1941), 157–166, 168, 173, 192, 402, 408
in Paris, 345
invariance of dimension, 157, 163
proof of tiling theorem, 408
- Lebesgue measure, 286
intuitionistic, 470
- Leck, van der B. (1876–1958), 58
- Leclancher-element, 94
- Lecoq, 331
- Lecturers' position, 293, 294
- Ledderman, W., 666
- Ledrosse, South Tirol, 544
- Lefschetz, S. (1884–1972), 508, 653
- Leibniz, G.W. (1646–1716), 120
- Leiden, 11, 12, 54, 204, 265, 273
- Leiden University, 11, 250, 273
protest, 671
- Leipzig, 178, 293, 613
- Lenard, P. (1862–1947), 333, 520
- Length of a set, 146
- Lenin (1870–1924), 324
- Lennes, N.J. (1874–1951), 411, 412
- Letter to Fricke, 185
- Leuven, 11, 328, 758
- Levels in formalisation, 106
- Levi-Civita, T. (1873–1941), 83, 200, 543
- Lévy, P. (1886–1971), 608, 791
- Lewy, H. (1904–1988), 446, 620
- Lex (1883–1963), 4, 25, 53, 643
death, 820
painter, 26
- Liber Amicorum for Van Eeden, 365
- Liberal, 32
- Lie, S. (1842–1899), 78, 82, 122, 127
- Lie groups, 90, 122, 125, 129–131, 151, 204
- Lief man (IM), 808
- Life, Art and Mysticism, 20, 257
Van Eeden's review of, 257
- Lily, 221, 229
- Limit point, 319
- Limits of contentual thought, 535
- Lindelöf, E.L. (1870–1946), 335
- Linking manifold, 166
- Linking varieties, 163
- Listing, J.B. (1808–1882), 120, 174
- Lize (1870–1959), 50–53, 59, 76, 195, 197, 198, 209, 221, 229, 244, 273, 509, 521, 524, 615, 644, 660, 695, 696, 740, 763, 801
at UVA, 53
death, 813
pernicious anaemia, 525
will, 807
- Lize's final exams, 197
- Lize's study of pharmacy, 53
- Located, 319, 320
- Loewner, C. (1893–1968), 497
- Loewy, A. (1873–1935), 499, 633, 634
- Logic, 68, 79, 81, 86, 88, 95–98, 102–106, 113
- Logical reasoning, 96
- Lokhorst, J. van (1878–1904), 13
- London resolutions, 330
- Loonstra, 676, 679, 680, 775
- Looping coefficients, 173
- Loor, B. de, 377, 394, 701, 788
- Lorentz, H.A. (1853–1928), 12, 193, 204, 209, 215, 224, 250, 256, 266, 271–274, 292, 295, 296, 346, 357, 465
- Lorentz transformations, 209
- Los Angeles, 793
- Lotze, R.H. (1817–1881), 92
- Louis Napoleon (1778–1846), 45
- Louise (1893–1980), 3, 13, 52, 74–76, 194, 195, 231, 248, 249, 363, 364, 368, 660, 696, 801, 805–807, 826
- Love for languages, 11
- Love of my neighbour, 18

- Lucca, 200
 Lucian, 505
 Luckenwalde, 186
 Lupin, Arsène, 34, 276
 Lüroth, J. (1844–1910), 150
 Lusin, N.N. (1883–1950), 396, 550
 Lust for power, 68
 Luzern, 552
- M**
- Maarseveen, J. van, 322
 Maas, A.J.P., 728
 MacLane, S., *Compositio*, 766
 Madison, 796
 Mahler, 620
 Manifolds, 122
 Mannigfaltigkeiten, 122
 Mannoury, G. (1867–1956), 41–43, 105, 115, 117, 202, 241, 254, 259, 261, 264, 265, 267, 268, 300, 321, 324, 350, 354, 357, 362, 463, 464, 513, 514, 540, 613, 614, 617, 619, 621, 648, 698, 701, 747, 773, 774, 789, 797
 death, 803
 on Jewish students, 672
 on terror, 514
 privaat docent at UVA, 43
 retirement, 648, 655
 successor of Korteweg, 267
 Mannoury's duality theorem, 42
 Mapping degree, 153, 154, 169, 174, 502
 Marburg, 396, 398
 Marburg meeting (1923), 386, 442
 Martino, E., 381
 Marxist, 62
 Mathematical
 abstraction, 515
 act, 516
 attention, 515
 drive for knowledge, 300
 experience, 92
 principles, 276
 reasoning, 96
 school of Paris, 296
 significs, 321
 thought, 659
 Mathematical Centre, 776–778
 Mathematical Institute
 resistance movement, 700
 Mathematics, 10
 and logic, 101
 in Holland, 212
 motivation behind, 79
 vacancy in Utrecht, 268
- Mathematische Annalen*, 124, 140, 204, 225, 229, 249, 252, 287, 321, 334, 336, 372, 376, 380, 398, 413, 415, 424, 426, 436, 447, 458, 460–462, 466, 476, 491, 492, 502, 505, 521, 553–555, 557, 560–562, 564, 568, 574, 578, 587, 613, 624, 630, 645, 657, 693
 in Göttingen, 555, 567
 new editorial board, 575
Mathematische Probleme, 102
Mathematische Zeitschrift, 334
 Mauthner, F. (1849–1923), 243, 264
 Mauve, A. (1838–1888), 14, 57
 Mauve, Maarten, 645, 785
 Mauve, R. (1878–1963), 13, 14, 59, 116, 242
 Maximal ordering, 380
 Maximum of a continuous function, 443
 Maximum salary, 293
 Mayor of Amsterdam, 251, 292, 293
 Mazur, S. (1905–1981), 656
 Measurable, 319
 continuum, 110
 Measuring instruments, 89
 Medemblik, 4, 5, 7
 Medical industry, 68
 Medium of free becoming, 314
 Meerum-Terwogt, P.C.E., 56
 Mehrtens, H., 495, 622, 624, 625, 627
 Meister Eckehart (1260–1327), 65
 Meltzer, Lieutenant, 275
 Men of a Royal Mind, 243
 Menge, 304
 Mengelberg, W. (1871–1951), 477, 619
 Menger, C. (1841–1921), 421
 Menger, K. (1902–1985), 304, 411, 416, 421–423, 425, 469, 470, 474, 476, 479, 483, 484, 486, 488, 489, 517, 595, 651, 653
 and Gödel, 489
 Brouwer's assistant, 476
 deposits dimension note with Austrian Academy, 421
 mathematical colloquium in Vienna, 489
 nervous breakdown, 474
 note on curves, 421
 on Brouwer, 475, 477
 poor health, 423
 talk on intuitionism, 423
 Metamathematics, 106, 441, 453, 540
 Méthode de Continuité, 179
 Middelbare acte, 40
 Mie, G. (1868–1957), 316
 Milano, 200

- Military
 aviation section at Soesterberg, 274
 dispensation, 272
 service, 21, 27, 272
 Military Authority, 703, 773
 Minister Lelie, 272
 Minister of education, 346, 353
 Minkowski, H. (1864–1909), 146, 496
 Mises, R. von (1883–1953), 292, 495, 546, 547, 551, 554, 571, 633, 634
 Mitrinović, D. (1887–1953), 787, 794
 Mittag-Leffler, G. (1846–1927), 199, 259, 454, 499
 Möbius strip, 130
 Mohrmann, H. (1881–1941), 446, 583
 Molotov, 512
 Moment of life, 515
 Monatshefte, 590
 Mondriaan, P. (1872–1944), 58
 Montaigne, M. (1533–1592), 34
 Montreal, 797
 Morality, 57
 Morse, M., 819, 825
 Moscow, 508
 Moscow topological society, 508
 Mother Goose, 5
 Move of time, 755
 Moyls, B.N., 819
 Mulder, P. (1878–1963), 178, 297
 MULO, 4, 6
 Multatuli (1820–1887), 2
 Municipal University, 11
 Münster, 454
 Museum of immovable truths, 44
 Musical education, 8
 Musters, R., 697
 Myhill, J.R. (1923–1987), 739
 Mystic experience, 19, 65
- N**
 Naber, H.A., 282
 Naess, A. (1913–2009), 254
 Naples, 200
 Narrenfreiheit, 556
 Nationaal Socialistische Beweging, 621
 National Socialist Movement, 663
 Natural
 dimension, 401
 notion of dimension, 165
 phenomena, 101
 Nature of geometry, 151, 209
 Naturforscherversammlung, 333
 Nauheim, 300
 conference, 316, 333, 335, 339, 494, 495
 Lecture, 334
 Nazi, 622, 627
 Nazi-movement, 624
 Nazification of Dutch mathematics, 771
 Negationless mathematics, 791
 Negatively continuous, 373
 Nelson, L. (1882–1927), 436
 Neo-intuitionism, 303
 Nernst, W. (1864–1941), 459
 Netto, E. (1846–1919), 150
 Neugebauer, O.E. (1899–1990), 446, 620, 764
 Neumann, J. von (1903–1957), 536, 589, 590, 633, 634
 Neutral Party, 641
 Nevanlinna, R.H. (1895–1980), 639
 New Age, 787
 New Chronicle, 353
 New Crisis-paper, 311, 380, 437
 New foundational crisis in mathematics, 310
 Newman, M.H.A. (1897–1984), 469, 787, 790
 NEWTON, 13, 15, 16, 44
 Newton, I. (1642–1727), 48
 Nielsen, J. (1890–1959), 288, 289
 number, 289
 Nietzsche, F. (1844–1900), 37, 197
 Nieuw Archief voor Wiskunde, 43
 Nieuwe Rotterdammer Courant, 282
 Nijmegen University, 358
 No-separation theorem, 173
 Nöbeling, G. (1907–2008), 800
 Noether, A.E. (1882–1935), 149, 316, 398, 420, 468, 472, 478, 479, 528, 620
 abstract algebra, 626
 in Blaricum, 478
 on combinatorial topology, 478
 theory of ideals, 398
 Noether, F. (1884–1939), 316
 Non-Archimedean
 geometries, 98
 uniform groups, 98
 Non-Euclidean geometry, 78
 Non-experienced truths, 756
 Noordhoff, 630, 756, 758, 759, 761, 763, 764, 767, 774
 Norlind, E. (1877–1952), 261
 Normal set, 402
 North-Holland Publishing Company, 761
 Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft, 458
 NSB, 621, 663
 NSDAP, 619
 Number of fixed points, 289
 Number system of Weyl, 312
 Numerable, 319

- Numerus clausus, 685, 686
 Numerus clausus Jewish students, 671
- O**
- Objective thought, 658
 Objectivisation of the world, 87
 Objectivity, 100
 Objects, 516
 Odessa, 508
 Offer from
 Berlin, 291, 292, 294
 Göttingen, 290
 Leiden, 250, 252, 273
 Old-intuitionistic school, 518
 Old-intuitionists, 235
 Omniscience principle, 374
 Oort, J.H. (1900–1992), 819
 Open letter
 re Troelstra's coupe, 281
 to the Belgian Government, 270
 Open manifolds, 169
 Open-air baths, 59
 Operation A, 396
 Order, 771
 Ordering of the continuum, 505
 Ordinal, 369
 Ordinal bar, 370
 Ordinals, 318
 Ornstein, L.S. (1880–1941), 217, 259, 261, 268
 Ostrowski, A. (1893–1986), 398
 Oud Leusden, 253
 Oudemanhuispoort, 115, 211, 350
 Outer world, 755
 Overschie, 2, 3
 Oversteegen, J.J., 642
 Overtoom, 197, 513
- P**
- Padox, 661
 Paestum, 200
 Painlevé, P. (1863–1933), 329, 330, 459, 461, 462, 466, 542, 568
 Palestine, 322
 Pannekoek, A. (1873–1960), 28
 Paper money, 313
 Paradox
 of Berry, 309
 of Richard, 235, 309
 Paradoxes, 109, 308
 Parallel displacement, 83
 Paranoia, 817
 Paranymp, 115
 Paris, 27, 34, 153, 157, 159, 296, 327, 330, 331, 343
 Paris Peace Conference, 331
 Partial judgements, 457
 Pascal, B. (1623–1662), 34
 Pasch, M. (1843–1930), 82
 Pasigraphy, 500
 Pathological mathematics, 317
 Paving principle, 157, 167, 179
 Pavlov, I. (1849–1936), 494
 Peano, G. (1858–1932), 42, 102, 133, 259, 264, 362, 544
 curve, 139
 Peano's existence theorem, 134
 Peijpers, A.L.E.
 see Louise (1893–1980), 3, 52, 53, 60
 Peijpers, H.F., 51
 Peirce, C.S. (1839–1914), 242
 Pels, Dina (1878–1929), 6, 52
 PEM, 102, 105, 442–444
 Pendelzahl, 382
 Pendulum number, 382, 517
 Pennewip, 2
 Pension Luitjes, 25
 Pernicious anaemia, 552
 Perron, O. (1880–1975), 454, 543, 545, 800
 Persecution of the Jews, 664
 Pesch, A.J. van, 39, 49, 295
 Pflaster Satz, 157
 Pharmacists exam Lize, 195
 Pharmacy, 51–53, 60, 194, 263, 813
 basement, 810
 expropriation, 512
 laboratory, 810
 sale, 815
 Phenomenology, 536
 PHILIDOR, 13
 Philistine, 73
 Philosophy, 54, 352
 in the science faculty, 352
 of the sciences, 353
 Photogrammetry, 271
 Phragmén–Brouwer theorem, 144
 Physical time and space, 101
 Physically measurable quantity, 94
 Physicist, 89
 Physics, 88
 Piano playing, 75
 Picard, E. (1856–1941), 162, 199, 329, 331, 332, 466, 543–545, 568
 Picone, M., *Compositio*, 766
 Pieri, M. (1860–1913), 82
 Pierpont, J. (1894–1938), 594
 Pimpernel, 509

- Pincherle, S. (1853–1936), 543–546, 549, 550
 Pinl, M., 620
 Plagiarism, 182
 Plane
 curves, 139
 domains, 139
 Ploeg, W. van der, 814
 Poincaré, H. (1854–1912), 78, 82, 83, 90, 109, 113, 114, 122, 133, 136, 154, 170–172, 174, 176, 177, 179, 182, 184, 199, 200, 211, 214, 217, 233, 234, 236, 282, 287, 296, 308, 335, 387, 390, 400–403, 435, 436, 439, 441, 442, 451, 518, 535, 589, 770, 801
 on dimension, 400
 on induction, 530
 Poincaré's
 closure trick, 187
 last theorem, 147, 229
 Point sets, 232
 Pointe du Raz, 418
 Political
 meetings, 32
 metaphor, 313
 task of scholars, 339
 Polya, G. (1887–1985), 310, 316
 Polya–Weyl wager, 310
 Polymorphic functions, 179
 Polynomial approximations, 169
 Pompéiu, D., 146
 Pontryagin, L.S.P. (1908–1988), 656
 Popken, J. (1905–1950), 765
 Popper, K. (1902–1994), 787
 Pos, H.J. (1898–1955), 520, 617
 Possible cardinalities, 113, 124
 Potent brew, a, 258
 Potential
 field, 78
 theory, 81, 82
 Potsdam, 627
 Poutsma, A. (1858–1941), 2
 Poutsma, G., 8
 Poutsma, Hendrik (1856–1937), 2
 Prague, 351
 Pre-intuitionists, 232
 Predicative mathematics, 298
 Predicativity, 309
 Pretoria, 394
 Prikker, J.T. (1869–1932), 13
 Primeval phenomenon, 87
 Princess Juliana, 474, 654
 Princeton, 620, 795, 796, 819
 Principium
 contradictionis, 102
 tertiū exclusi, 102, 104
 tertium non datur, 102
 Principle
 of Dirichlet, 295
 of reciprocity, 493
 of the excluded middle, 314
 of the excluded middle, PEM, 102, 103, 442, 493
 of the excluded third, 102, 196, 275, 303, 307, 311, 314, 317, 318, 333, 374
 of the excluded third, generalised, 375
 of the excluded third, PEM, 437
 Priority controversy (Jahnke), 46
 Privaat docent, 43, 203, 209
 Prize essay committee, 223, 224
 Proceedings of the Academy, 131
 Process of wordless building, 103
 Profession of faith, 20
 Professors, appointments of, 283
 Projective
 geometry, 232, 392
 geometry course, 210, 215
 Promise of a second Göttingen, 297
 Promotion, 83, 84
 Proof interpretation, 612
 Proof theory, 441, 592
 Propria Cures, 8, 15, 28, 55, 264
 Provisor, 53, 194
 Pseudo-full domains, 493
 Pseudo-sets, 238
 Psychiatrist, 58
 Psychiatry, 242
 Psychologism, 95
 Purdue University, 793
 Purge of universities, 703
 Purging, post-war, 702
 Putsch, 440, 441
 Putschists, 498
 Pye, R., 786
 Pymont, 629
- Q**
 Quacks, 68
 Queen Juliana, 774
 Queen Wilhelmina, 774
 Quine, W. van Orman (1908–2000), 254
- R**
 Radio Oranje, 690
 Radon, J. (1887–1965), 316, 800
 Railway Medemblik–Hoorn, 5
 Railway strike, 694
 Rang, F. (1864–1924), 244, 292
 Rash in the face, 27

- Rathenau, W. (1867–1922), 244, 259, 261
 Rauter, J.B.A. (1895–1949), 684, 690
 Reading room, 300
 Real number, 233
 Rector Brouwer, 684
 Reduced continuum, 383
 Rees, J. van (1854–1928), 59
 Reesink, A.J., 808
 Reference library, 293
 Regular household, 221
 Reichenbach, H. (1891–1953), 254
 Reichsbank, 638
 Reichsverband deutscher mathematischer
 Gesellschaften und Vereine, 495
 Reichszentrale für naturwissenschaftliche
 Berichterstattung, 332, 458, 638
 Reid, C., 445, 446, 550, 637
 Reidemeister, K.W.F. (1893–1971), 396, 589,
 800
 Reiman, J.D. (1876–1957), 253
 Rejected parts of the dissertation, 95
 Relativity
 postulate, 210
 theory session in Nauheim, 333
 Religious matters, 17
 Religious-anarchist, 59
 Remak, R.E. (1888–1942), 656
 Remmert, V., 634, 635
 Remonstrant Church, 16
 Renaissance Club, 787
 Renewal of conflicts between France and
 Germany, 336
 Representations, 20
 Retreat, 364
 Return to studies, 49
 Révész, G. (1878–1955), 362, 617, 618, 709,
 711, 820
 Review journals, 494
 Review of *Amsterdam*, 29
 Revolution
 Brouwer's, 313, 334
 Revolutionaries, 444
 Revolutionary events in Germany, 299
 Revolutionising analysis, 301
 Revues Semestrielles, 201, 223, 348
 Rey Pastor, J. (1888–1962), 550
 Richard, J. (1862–1956), 335
 Richard's paradox, 236
 Ridder, J., 346
 Riemann, G.F.B. (1826–1866), 121, 130, 151,
 458, 625
 surface, 176, 179, 183, 286
 volume, 527, 528, 542, 546, 568, 582, 585
 Riemann volume, 372, 459, 492, 630
 Riemann–Helmholtz Raumproblem, 400
 Riemann–Helmholtz Raumproblem, 121
 Riemann's theory of algebraic functions, 146
 Riesz, F. (1880–1956), 401, 411
 Rigid bodies, 89
 Rijkscommissaris, 664
 Rijksmuseum, 417
 Rockefeller Foundation, 478, 639
 Roeterstraat, 655
 Rogers, H., 796
 Roland Holst-van der Schalk, H. (1869–1952),
 27, 30, 58, 281
 Role of
 foundational research, 79
 logic, 96
 mathematics in physics, 93
 science, 87
 the woman, 70
 Roll, Henriette (1863–1962), 256
 Rolland, R. (1866–1944), 244, 330
 Rome, 199, 200
 conference, 151, 338
 Romein, J. (1893–1962), 683
 Romein-Verschuur, A. (1895–1978), 712
 Rosenthal, A. (1887–1959), 181, 268, 405,
 491, 520, 521, 651, 656, 796
 Rotations in four-dimensional Euclidean
 space, 46
 Rothe, E., 647
 Routledge, 787
 Rowe, D., 585
 Royal Dutch Academy of Sciences, 45
 Royal Shell, 723
 Royal Society, 464, 783
 Russell, B. (1872–1970), 78, 82, 90, 92, 100,
 101, 109, 218, 236, 242, 308, 309, 330,
 362, 435, 534, 536
 Russell's nonsense, 92
 Rutgers, J.G. (1880–1956), 268
 Rutherford, D.E. (1906–1966), 604, 779, 780
- S**
 S-type, 627
 SA, 627
 Sacco–Vanzetti, 513
 Salomonson, W., 27
 Sande Bakhuyzen, H.G. van de, 215
 Saxer, W. (1896–1974), 761, 766
 Schaake, G. (1892–1945), 616, 678–680
 Schappacher, N., 620, 637
 Schauder, J. (1899–1943), 656
 Scheler, M. (1874–1928), 244
 Scheveningen, 125, 178, 208
 Schlick, M. (1882–1936), 423

- Schlick circle, 515
- Schmidt, E. (1876–1959), 144, 168, 497, 502, 552, 558, 562, 582, 639
- Schmidt-Ott, F. (1860–1950), 458
- Schmitz, W.H., 259
- Schnirelmann, L.G., 676
- Schoenflies, A. (1853–1928), 125, 137–140, 143, 150, 153, 173, 205–208, 210, 226–229, 236, 250, 259, 269, 271, 279, 286, 287, 294, 316, 335, 348, 349, 396, 406, 415, 623, 640
 Bericht, 410, 412
- Schogt, J.H., 504
- Scholz, H. (1884–1956), 512
- Schoolgirls problem, 297
- Schopenhauer, A. (1788–1860), 92
- Schoute, P.H. (1846–1913), 196, 201, 212, 215, 217, 298
- Schouten, J.A. (1883–1971), 83, 290, 351, 550, 613, 759, 761, 763–765, 767, 769, 772, 777, 778
 inaugural address, 768
- Schreier, O. (1901–1929), 396, 422
- Schröder, J.C., 270
- Schröder-Gudehus, B., 328, 331, 458, 465, 542
- Schrödinger, E. (1887–1961), 786
- Schuh, F. (1875–1966), 201, 212, 294–297
- Schur, F. (1856–1932), 82, 316
- Schwarz, H.A. (1843–1921), 178
- Schweitzer, A. (1875–1965), 254
- Science, 67
- Science et Hypothèse, 90
- Scientific committee of advice and research in the interest of public welfare and defence, 274
- Scott, Dana, 793
- Scott, sir Giles Gilbert, 801
- SDAP, 27
- Second number class, 109, 110, 137, 440
- Second order restriction, 449
- Secretary general, 664
- Secretary General for Education, 685
- Segre, B. (1903–1977), 790
- Semi-intuitionist, 235, 240, 303
- Seminar in pure mathematics, 223
- Seminar library, 251
- Senate meeting
 26.III.1943, 686
 8.IV.1943, 688
- Separation, 405, 411
- Sequence governed by induction, 238
- Set
 -theoretic topology, 122
 generating principles, 111
 theory, 81, 232
 well-ordered, 369
- Sexuality, 257
- Seyffardt, H.A. (1872–1943), 684
- Seyss-Inquart, A. (1892–1946), 664, 671, 683–685, 688
- Shatunovsky, S.O. (1959–1929), 508, 509
- Shearman Memorial Lecture, 786
- Siderische Geburt, 243
- Sieg, W., 450
- Siegmund-Schultze, R., 622
- Siena, 200
- Sierpinski, W. (1882–1969), 416, 527, 550, 656, 818, 819
 nomination KNAW, 818
- Signific circle, 321, 325, 360, 362
- Signific Dialogues, 362
- Significs, 241, 243, 244, 259, 264, 267, 268, 283, 292, 294, 321, 322, 324, 357, 360–362, 613
- Simplex, 169
- Simplicial approximation, 153, 169
- Sin, 78
- Singer, William (1868–1943), 57
- Singer Museum, 58
- Singular points, 136, 146
- Singularities, 188
- Siren song of Leiden, 252
- Sirof, 692
- Sissingh, R., 39
- Sitter, W. de (1872–1934), 250
- Skating tour, 197
- Smyrna (Izmir), 623
- Socialist, 32
 inclinations, 32
 reading society, 27, 30
- Socialistic
 degeneration, 72
 movements, 72
- Sodalitas affair, 510, 615, 814
- Soesterberg (air force), 275, 666
- Solvability of mathematical problems, 102, 317
- Sommerfeld, A. (1868–1951), 159, 543, 554
- Sorbonne, 763, 770
- South Africa, 788
- Soviet law, 354
- Spa in the Harz, 500
- Space, 17
- Space-filling curves, 150
- Species, 304
- Specker, E.P. (1920–2011), 769
- Spengler, O. (1880–1936), 362, 495
- Spezies (species), 304

- Spil, Lily van der
 see Lily, 197
 Spiritistic seances, 256
 Sports, 7
 Spread, 304, 305, 318, 365, 492
 Spreads and analytic sets, 484
 Springer, F. (1881–1965), 529, 562, 570,
 572–575, 630
 Springer, T.A. (1926–2011), 743
 Springer Verlag, 554, 569, 572, 611
 SS, 666
 St. Andrews, 786
 St. Jobsleen (foundation), 13, 84, 85, 194
 Staal, F., 784
 Staal, J.F. (1879–1940), 354
 Stadhouderskade, 660
 Stalin, J. (1897–1953), 514, 621
 Star of the mathematicians, 213
 State commissioner, 664
 Steen, S.W.P., 746, 783, 787
 Steiner, R. (1861–1925), 788
 Steinhaus, W.H.D. (1861–1925), 620
 Stevin, S. (1548–1620), 1
 Sticker in Karlsruhe reprint, 187
 Stieltjes, T.J. (1856–1894), 1, 285
 Stokes' theorem in higher dimension, 83
 Stomps, Th.J. (1885–1973), 803
 Strasbourg, 296, 541
 Congress, 316, 332, 340
 Structure of the continuum, 518
 Struggle for existence, 87
 Struik, D.J. (1894–2000), 83, 453, 726, 796
 Student Contact Committee, 704
 Studenten-weekblad, 63
 Study, E. (1862–1922), 497
 Subjective thought, 658
 Subjectivism, 533
 Subjugation of nature, 88
 Suchtelen, N. van (1878–1949), 242
 Surgery, 194
 Suslin, M.Y. (1894–1919), 396
 Süß, W. (1895–1958), 633–635, 800
 Switzerland, 550
 Symbol pushing, 310
 Symbolic logic, 42
 Szasz, O. (1884–1952), 316
 Szegö, G. (1895–1985), 631, 635
- T**
 Tagore, R. (1861–1941), 254, 264
 Tak, P.L. (1848–1907), 29, 58
 Tao, 262
 Tarski, A. (1902–1983), 254, 785, 786, 793
 Taussky, Olga (1906–1995), 126
 Tea ceremony, 645
 Teaching load, 212
 Technical University at Delft, 12
 Teichmüller, P.J.O. (1913–1943), 621
 Tellegen, J.W.C. (1859–1921), 292
 Temporal disposition, 515
 Temporary Committee of Reorganisation
 (Compositio), 762
 Tennyson, L., 801
 Tenth International Congress of Philosophy,
 754
 Tertium non datur, 440, 457, 530, 532, 533,
 590, 801
 Teubner, 252, 293, 386, 554, 630
 Teyler Museum, 203
 The Grail, 358
 The Tribune, 513
 Theatre plays of Scheltema, 276
 Theft of Compositio, 773
 Theistic philosophy, 617
 Theorem of Janiszewski and Mazurkiewics,
 147
 Theoretical logic, 95, 97
 Theory
 of dimension, 175
 of functions, 223, 231
 of invariants, 472
 of order, 318
 of oscillations, 232
 of point sets, 214
 of relativity, 298
 of simple curves, 208
 Thermodynamics, 351
 Thijsse, Jac. P. (1865–1945), 242
 Thing-in-time, 87
 Thomae, J. (1840–1921), 150
 Thoreau, H. (1817–1862), 58, 242
 Tideman, B., 16
 Tietze, H.F.F. (1880–1964), 286, 287, 489
 Tietze extension theorem, 286
 Tijdschrift voor Wijsbegeerte, 29, 104, 351
 Tiling principle, 404
 Tillich, P. (1886–1965), 254
 Time, 17
 Tinbergen, J. (1903–1994), 617
 Tolstoi (1828–1910), 59
 Tönnies, F. (1885–1936), 242, 260
 Topological
 group, non-Lie, 147
 mapping, 119, 139, 150, 152, 172
 mappings of spheres, 140
 notions, and their properties, 142
 transformation, 151
 Topological algebra, 613

- Topology, 42, 120, 138, 210, 285
 of surfaces, 286, 287
 of the plane, 125, 130, 436
 research program, 152
 Torenlaan, 59
 Torhorst, M. (1888–1989), 621
 Tornier, W.H.E. (1894–1982), 629, 637, 639
 Toronto, 541
 Torpedo, 268
 Totalisation, 295, 296
 Transfinite numbers, 108, 109
 Transformation
 class, 174
 groups, 151
 Translation theorem, 130–132
 Transmission of will, 516
 Tree, 367
 Tree climbing, 8
 Triangulation problem, 650, 653
 Trichotomy, 378, 443, 506
 Trinity College Dublin, 798
 Triple tangents, 267
 Troelstra, P.J. (1860–1930), 28, 281
 Trotski, L. (1879–1940), 513, 514
 Trust in God, 17
 Truth, 17, 756
 Tumarkin, L.A., 488, 489
 Turing, A.M. (1913–1954), 787
 Turnbull, H.W. (1885–1961), 666, 779
 Twentyman, R., 787
 Two kingdoms, 35
 Two kings, 34
 Two-person game, 403
- U**
- Unauthorised change, 186
 Uniform differentiability, 124
 Uniformisation, 146, 172, 175, 183, 188
 problem, 175, 177
 proof, 179
 theorems, 291
 Union mathématique, 463, 542–544, 546,
 549–551, 624
 Union-conference, 543
 Uniqueness conditions, 134
 University College, London, 786
 University of Amsterdam
 see UVA, 2
 Unreliability paper, 96, 104, 196, 307
 Unsolvable mathematical problems, 104
 Unzerlegbarkeit, 375
 Upward, A., 259
 Ur-intuition, 87, 98, 114, 518, 755
- Urysohn, P.S. (1898–1924), 124, 167, 396,
 397, 399, 405–407, 412, 417, 418, 468,
 469, 473, 474, 478, 488, 527, 595
 critique of Brouwer, 407
 Fundamenta Mathematicae, 415
 metrisation theorem, 418
 note for the *Mathematische Annalen*, 415
 Urysohn and Alexandrov
 trip to Norway, 398
 Urysohn Sr., 474
 Urysohn's
 death, 419
 dimension theory, 397
 funeral, 419
 Utrecht, 259
 Utrecht University, 265, 268, 345, 347
 UVA, 11, 12, 39, 40, 42, 151, 212, 218, 222,
 251, 258, 264, 265, 295, 321, 391
 Uven, M.J. van (1878–1959), 211, 268
- V**
- Vahlen, T. (1869–1945), 82, 622, 623, 635,
 637, 638, 658, 659
 Valiron, G. (1884–1955), 268
 Valkenburg, C.T. van, 703
 Van der Corput Committee, 725–727
 Van der Waals surface, 41
 Van Gogh Art gallery, 15
 Vandermonde, A. (1735–1796), 120
 Varieties, 122
 Veblen, O. (1880–1960), 121, 287, 405, 508,
 640, 766
 Vector
 distribution, 133, 135
 field, 135, 136, 140, 154
 Vegetarian, 25
 Vegetarianism, 26, 59
 Veluwe, 25
 Vermeulen, M. (1888–1967), 354
 Vermey, Tine, 661, 801, 821, 828
 Veronese, G. (1854–1917), 48, 82
 Versluys, W.A. (1870–1946), 199
 Versteegh-Vermey, E.H., 828
 Verzerrungssatz, 180, 185, 187
 Vestdijk, S. (1898–1971), 820
 Veterans, 620
 Vicious circle principle, 236, 309
 Vienna Circle, 362
 Vienna lectures, 755
 Vietoris, L. (1891–2002), 396, 489, 499
 Virtual order, 791
 Virtual ordering, 379, 492, 506
 Volker, see Gutkind, E., 243
 Vollenhove, D.H.T. (1892–1978), 617

- Von Wright, G.H. (1916–2003), 788
 Voûte, 664
 Voûte, E.J. (1887–1950), 684
 Vries, Gustav de, 41
 Vries, Hk. de (1867–1954), 75, 202, 212, 213, 215, 217, 218, 221, 223, 224, 265, 294–296, 300, 343, 345, 350, 351, 463, 464, 472, 473, 604, 613, 648, 701, 720, 723
 death, 797
 retirement, 648, 655
 Vries, Hugo de (1848–1935), 12, 215
 Vries, J. de (1858–1938), 114, 212, 215, 217, 295, 296
 Vuysje-Mannoury, C., 263
- W**
 Waals, J.D. van der (1837–1923), 12, 25, 39–41, 165, 193, 201, 224, 351, 675
 Waals Jr, J.D. van der (1873–1971), 202, 215, 471, 617
 Wada, 142
 Waerden, B.L. van der (1903–1996), 186, 470–473, 585, 587, 613, 626, 636, 722–725, 769, 772, 774, 775, 778, 785, 830
 applied mathematics, 774
 at Shell Oil, 723
 Hilbert’s recommendation, 614
 in Göttingen, 473
 Leiden chair, 614
 van der Waals Jr, 471
 Waismann, F. (1896–1959), 787
 Walaardt Sacré, Major H., 274
 Walden, 58, 242, 243, 254, 255, 263, 325
 Walden Pond, 796
 Walther, A. (1898–), 548
 Wavre, R., 791
 Weierstrass, K. (1815–1897), 410, 625–627
 Weierstrass conference, 527
 Weierstrass-week, 454
 Weil, A. (1906–1998), 498, 502
 Weimar Republic, 459, 495, 619
 Weitzenböck, R. (1885–1955), 297, 316, 350, 351, 445, 472, 604, 643, 657, 666, 667, 686, 691, 698, 699, 704, 707, 715, 757
 bomb attack, 667
 drafted, 699
 lecturer at UVA, 351
 naturalisation, 666
 Nazi, 643
 NSB, 666, 698
 revanchist, 666
 Welby, Victoria Lady (1837–1912), 242, 243
 Well-ordering, 318, 492
 theorem, 109
 Weltanschauung, 17
 Welters, C.P., 788
 Weltgeist, 262
 Werdende Folgen, 314
 Wering, J. van (1909–2005), 660, 661
 Wernicke, E., 504, 507, 514, 520
 Weyl, H. (1885–1955), 177, 209, 222, 287, 290, 291, 297–299, 301, 302, 306, 308–316, 365, 380, 385, 390, 405, 436, 437, 439–441, 444–446, 450, 451, 454, 456, 494, 496, 498, 519, 531, 532, 534, 536, 537, 573, 579, 620, 624, 639, 657, 791, 802
 and the UVA, 301
 emigration, 620
 Göttingen lecture, 438
 Hamburg lecture, 534
 new crisis-paper, 531, 537
 on continuity of real functions, 315
 on existential statements, 314
 WG see *Wiskundig Genootschap*, 44
 Whitehead, A.N. (1861–1947), 534
 Whitehead, J.H.C. (1904–1960), 787
 Whitney, H. (1907–1989), 653
 Whittaker, E.T. (1873–1956), 758, 766
 Wicker chair, 75
 Wiener, H. (1857–1939), 316
 Wiener Kreis, 515
 Wiessing, H. (1879–1961), 13–15, 28, 32, 44, 190, 281, 284, 299
 Wijdenes, J.H. (1872–1972), 630, 665
 Wijthoff, W.A., 268
 Williams, W.L.G., 792
 Willink, B., 41, 95
 Wilson, W., 396, 469, 514
 Wimmer, F., 683
 Winding number, 136
 Winkler, C., 27, 215
 Winnie, 821
 Winterhulp Nederland, 664
 Wirtinger, W. (1865–1945), 499
 Wisdom, 755
 Wiskundig Genootschap, 43, 44, 137, 139, 156, 216, 217, 223, 224, 266, 348–350, 463, 464, 466
 Wittgenstein, L. (1889–1951), 517–519, 792, 795
 choice sequences, 518
 decimal expansion of π , 518
 Wittgenstein, P. (1887–1961), 794
 Witwatersrand, 788
 Wolff, J. (1882–1945), 266, 464

- Wolters, 756
 Words of power, 246
 Words of spiritual value, 261
 World, the sad, 64
 World-state, 260
 Würfelsatz, 185
- Y**
- Young, W.H. (1863–1942), 550
- Z**
- Zandvoort, 300, 404, 801
 Zee, Lau van der, 8, 56, 62
 Zeeman, P. (1865–1943), 201, 212, 215, 251,
 266, 271, 285
 death, 656
 Zehlendorf, 638
 Zermelo, E.F.F. (1871–1951), 82, 109, 122,
 138, 146, 200, 302, 308, 436, 493
 Zernike, F. (1888–1966), 274, 656
 death, 826
 Ziehen, 544
 Zionist, 322
 Zoretti, L., 162
 Zuiderzee, 4
 Zur Analysis Situs, 140
 Zürich, 301, 436, 437, 453, 623
 Zweig, S. (1881–1942), 619
 Zyklus, 174