

---

## Referenties

- A** R. ARTZY, *Linear Geometry*, Addison-Wesley, New-York 1965.
- B-C** F. BUEKENHOUT, A.M. COHEN, *Diagram Geometry*, Springer-Verlag, to appear.
- BEN** M.K. BENNETT, *Affine and projective geometry*, John Wiley, New-York 1995.
- BER** M. BERGER, *Geometry I*, Springer-Verlag, Berlin 1994.
- B-R** A. BEUTELSPACHER, U. ROSENBAUM, *Projective geometry: from foundations to applications*, Cambridge University Press 1998.
- BL** L.M. BLUMENTHAL, *A modern view of geometry*, W.H. Freeman & Co, San Francisco 1961.
- BU** F. BUEKENHOUT, *Handbook of incidence geometry: buildings and foundations*, North-Holland, Amsterdam 1995.
- C1** H.S.M. COXETER, *Introduction to geometry*, John Wiley, New York 1969 (second edition).
- C2** H.S.M. COXETER, *Projective geometry*, Springer-Verlag, New-York 1998 (second edition, third printing) (originele publicatie 1974).
- HI** D. HILBERT, *Grundlagen der Geometrie*, Teubner, Leipzig, 1899. [Engelse vertaling: *The foundations of geometry*, Authorized translation by E. J. Townsend. Reprint edition The Open Court Publishing Co., La Salle, Ill. 1959.]
- HA** M. HALL, *The theory of groups*, Mac Millan & Co, New-York 1959.
- HE** A. HEYTING, *Projectieve meetkunde*, Epsilon uitgaven, Utrecht 1986.
- J** E. JESPERS, *Algebra I*, VUB, Brussel 2004.  
Zie <http://homepages.vub.ac.be/~efjesper/>
- K-K** L. KADISON, M.T. KROMANN, *Projective geometry and modern algebra*, Birkhäuser, Boston/Basel/Berlin 1996.
- KI** R. KIEBOOM, *Meetkunde en lineaire algebra I & II*, VUB, Brussel 2005.
- KL** W. KLINGENBERG, *Linear algebra and geometry*, Springer-Verlag, Berlin 1990 (second edition).

- K-M** A.I. KOSTRIKIN, Y.I. MANIN, *Linear algebra and geometry*, Gordon and Breach, New-York 1989.
- N-S-T** P.M. NEUMANN, G.A. STOY, E.C. THOMPSON, *Groups and geometry*, Oxford University Press 1994.
- PA** A. PASINI, *Diagram Geometries*, Oxford University Press, 1994.
- P-T** S.E. PAYNE, J.A. THAS, *Finite Generalized Quadrangles*, Pitman, Boston, 1984.
- S** P. SAMUEL, *Projective geometry*, Springer-Verlag, New-York 1994.
- S-K** J.G. SEMPLE, G.T. KNEEBONE, *Algebraic projective geometry*, Oxford University Press (Classics Series) 1998 (originele publicatie 1952).
- T** D.E. TAYLOR, *The geometry of classical groups*, Heldermann-Verlag, Berlin 1992.
- VM** H. VAN MALDEGHEM, *Generalized Polygons*, Birkhäuser, 1998.
- V-Y** O. VEBLER, J.W. YOUNG, *Projective Geometry I*, Ginn and Company, Boston, 1938.

---

# Index

- $(g, d_p, d_l)$ -gon, 102
- 0-schaduw, 109
- 4-hoek, 97
- $i$ -orde, 105
- $k$ -vlak, 14
  
- actie, 1
- affien isomorfisme, 19
- affien onafhankelijk, 18
- affien vlak, 32
- affiene afbeelding, 19
- affiene basis, 18
- affiene combinatie, 10
- affiene deelruimte, 11
- affiene omhullende, 13
- affiene ruimte, 7
- affiene coördinaten, 18
- affiniteit, 19
- ageren, 1
- annihilator, 65
- axioma van Playfair, 32
- axiomatische projectieve ruimte, 108
  
- baan, 3
- barycentrische coördinaten, 18
- barycentrum, 10
  
- centrum van een groep, 2
- centrum van een perspectiviteit, 78
- cirkel in  $\mathbb{P}^2(\mathbb{C})$ , 92
- collineatie, 24, 33, 75
- correlatie, 116
- cyclische punten, 92
  
- deelverhouding, 29
- design, 117
  
- diagonaalactie, 5
- diagram, 105
- difference set, 117
- digonaal diagram, 98
- dik, 105
- dilatatie, 33
- dimensie, 7, 14, 50
- directe som stelling, 100
- directe som, 100
- duale (projectieve) ruimte, 65
- duale stelling, 68
- duale tralie, 90
- dualiteit, 67, 116
- dubbelverhouding, 76
- dun, 105
  
- eenheidspunt, 54
- elementen, 94
  
- Fano-vlak, 89
  
- geïnduceerde actie, 6
- getrouw, 2
- gewone  $g$ -gons, 102
- gewone  $g$ -hoeken, 102
- gewone affiene basis, 19
- gonaliteit, 101
  
- harmonisch puntenviertal, 82
- harmonisch toegevoegd, 82
- homogene coördinaten, 49, 51
- homogene vergelijking, 50, 52
- hyperovaal, 114
- hypervlak, 14, 51
  
- incident, 67, 93
- incidentiegraf, 96, 113

- incidentiemeetkunde, 96
- incidentierelatie, 95
- incidentiestructuur, 94
- index, 4
- invariant, 6
- inwendige automorfismen, 2
- isomorf, 90
  
- kamer, 96
- kegelsnede, 85
  
- lineaire afbeelding geassocieerd met een affiene afbeelding, 21
- lineaire deelruimte, 110
- lineaire ruimte, 110
- linker-translaties, 2
- linkse actie, 1
  
- meetkunde, 96
- multipartiete graf, 96
  
- orde van een projectief vlak, 89
  
- parallel, 14, 32
- parallelpostulaat, 32
- permutatiegroep, 1
- perspectiviteit, 78
- Petersen graf, 113
- projectie, 19
- projectief isomorfisme, 57
- projectief onafhankelijk, 54
- projectief vlak, 50, 51
- projectieve afbeelding, 56
- projectieve basis, 54
- projectieve coördinaten, 54
- projectieve groep, 6
- projectieve invariant, 78
- projectieve kwadriek, 91
- projectieve omhullende, 52
- projectieve rechte, 50
- projectieve ruimte, 50
- projectieve uitbreiding, 69
- projectiviteit, 57
- punt op  $\infty$ , 47
- punt-diameter, 101
- punt-orde, 103
- punt-schaduw, 109
- punten, 108
  
- rang, 95
- rang van een projectieve kwadriek, 91
- reële projectieve vlak, 49
- rechte, 14
- rechte op oneindig, 49
- rechte-diameter, 102
- rechte-orde, 103
- rechten, 108
- rechter-translaties, 2
- residu, 97
- residuele samenhang, 98
- richting(sruimte), 14
- rooster, 104
  
- schaduw, 109
- simplex, 18, 54
- stabilisator, 3
- standaard affien vlak, 43
- Steiner systeem, 117
- strikt transitief, 2
- supplementair, 44
- symplectische polariteit, 115
- symplectische ruimte, 115
- symplectische vierhoek, 115
- synthetische projectieve meetkunde, 50
  
- totaal isotroop, 115
- tralie, 90
- tralie geassocieerd met een projectieve ruimte, 90
- transitief, 2
- translatie, 9, 34
- truncatie, 101
- type, 95
- typefunctie, 95
  
- vectorialisatie, 9
- veelhoek, 94
- veralgemeende 4-hoek, 114
- veralgemeende  $g$ -gon, 102
- veralgemeende  $g$ -hoek, 102

veralgemeende digon, 98  
vlag, 96  
vlak, 14  
volledige vierhoek, 82  
voortgebrachte affiene deelruimte, 13  
vrije constructie, 116  
  
zwaartepunt, 10