

10. Bibliographie

- *Actes de la 7^e rencontre de la C.I.E.M. , Québec, août 1992.*
- E. ARTIN, *Algèbre géométrique*, Gauthier-Villars, Paris 1972.
- BERTOTTO, J. HELAYEL, *Enseigner la géométrie*, Bordas, 1996.
- F. BORCEUX, *Invitation à la géométrie*, Ciaco Editeur, 1986.
- J.S. BRUNER, *The process of education*, Cambridge, Harvard, 1960.
- F. BUEKENHOUT, J. DOYEN, *Ensembles structurés et groupes de symétries*, Presses Universitaires de Bruxelles, U.L.B., 1982.
- F. BUEKENHOUT, H. MEUNIER, M. TALLIER, *Vivre la mathématique I, II et III*, Didier Hatier, 1980-1982.
- F. BUEKENHOUT, J. DOYEN, *Transformations linéaires*, Presses Universitaires de Bruxelles, 1980-1981.
- F. BUEKENHOUT, J. DOYEN, *Espaces euclidiens*, 5^e tirage, Presses Universitaires de Bruxelles, 1980-1981.
- F. BUEKENHOUT, *Goals of geometry teaching based on the spiral principle*, Colloque international sur l'enseignement de la géométrie, Ed. G.Noël, Mons, 1982, p.7-21.
- F. BUEKENHOUT, *Le programme d'Erlangen de Félix Klein (1872)*, Mons U.M.H., 1999.
- F. BUEKENHOUT, *A propos d'Enriques et de l'enseignement génétique des mathématiques*, U.L.B., 1999.
- F. BUEKENHOUT, *Les démonstrations : une vision génétique et en spirale*, Congrès de la Société Belge des Professeurs de Mathématique, Morlanwelz, 1999.
- E. CASTELNUOVO, M. BARRA, *La mathématique dans la réalité*, Adaptation de José MARIA, C.E.D.I.C, Paris, 1982.
- B. CHARLOT, *La validation des concepts et de l'activité mathématique*, Dialogue, Groupe Français d'Education Nouvelle, n°54 bis, 1985, p.5-7.
- *Colloque international sur l'enseignement de la géométrie* (G. Noël, éd.), Sous-commission belge de la C.I.E.M., Université de Mons, 1982.
- *Compétences terminales et savoirs requis en mathématiques, Humanités générales et technologiques*, Ministère de la Communauté Française, Bruxelles, 2000.
- P.R. CROMWELL, *Polyhedra*, Cambridge University Press, 1997.

- H.M. CUNDY et A.P. ROLLET, adapté de l'anglais par Pierre Gagnaire, *Modèles mathématiques*, C.E.D.I.C., Paris, 1978.
- A. DALLE et C. DE WAELE, *Géométrie dans l'espace avec compléments*, A.D. Wesmael-Charlier, Namur, 1943.
- P. DANBLON et les membres de la Commission scientifique sur l'enseignement des mathématiques et des sciences, *Perspectives sur l'enseignement des mathématiques dans la Communauté Française de Belgique*, Ministère de l'Education, Bruxelles, 1990.
- M. DEMAL, *Géométrie des transformations à l'école primaire*, Collection "Documents du CREM", n° 7, janvier 1998.
- F. ENRIQUES, *Philosophie et histoire de la pensée scientifique*, Hermann, Paris, 1932.
- F. ENRIQUES, *L' évolution des idées géométriques dans la pensée grecque* Paris, Gauthier-Villars, 1927.
- N. ETIENNE, *La géométrie des transformations à l' école* mémoire de licence en Sciences mathématiques, U.L.B., Bruxelles, juin 1995.
- F.G.M., *Cours de géométrie*, Librairie Générale, Paris, 1922.
- H. FREUDENTHAL, *Mathematics as an educational task*, D. Reidel, Dordrecht, 1973.
- M. GLAYMANN, C. JOBERT, J. MALAVAL, *Mathématiques premières S / E*, C.E.D.I.C., 1982.
- G. GOLDFARB et J. THEPOT, Les Sciences, La grande encyclopédie Alpha des Sciences et des Techniques, *Les mathématiques*, n° 133, Editions Atlas, Paris, 1976, p. 5-6.
- A. HOLDEN, *Formes, espaces et symétries*, C.E.D.I.C., Paris, 1977.
- *La géométrie sur le terrain des élèves*, Actes du Colloque inter-I.R.E.M. de Géométrie, Louvain-la-Neuve, 1984.
- P. LIBOIS, *Introduction à la géométrie, Cinq espaces fondamentaux*, 5^e tirage, Presses Universitaires de Bruxelles, 1969-1970.
- P. LIBOIS et J. DOYEN, *Analyse structurale des espaces classiques*, Fascicules I, II et III, 2^e édition, 1970-1971.
- P. LIBOIS, *Introduction à la géométrie*, Chapitre III – L' espace projectif, 4^e édition, retirage, 1969-1970.
- MINISTERE DE L' EDUCATION NATIONALE, Organisation de Etudes, *Les isométries de l' espace* Documentation 71, Bruxelles, 1987.
- M. ODIER et Y. ROUSSEL, *N° 1 Surprenants triangles, les Distracts*, C.E.D.I.C.
- P. PASCAL, *Œuvres complètes*, Editions du Seuil, Paris, 1963, p. 349.

- C. PERELMAN, *Logique et morale*, Presses Universitaires de Bruxelles, 1969.
- J. PIAGET, B. INHELDER et A. SZEMINSKA, *La géométrie spontanée de l'enfant*, Presses Universitaires de France, Paris, 1973.
- G. POLYA, *Les mathématiques et le raisonnement plausible*, Gauthier-Villars, Paris, 1958.
- H. POINCARÉ, *La science et l'hypothèse*, ch. 1, Flammarion, Paris, 1968, p. 31-32.
- *Programme d'études du cours de mathématiques, Premier degré commun, Première année A, Deuxième année commune de l'enseignement secondaire de plein exercice*, Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche scientifique, Service général des Affaires pédagogiques, de la Recherche en Pédagogie et du Pilotage de l'Enseignement organisé par la Communauté Française, Bruxelles, 2000.
- B. SENECHAL, *Groupes et géométries*, Hermann, Paris, 1982.
- *Socles de Compétences, Enseignement fondamental et premier degré de l'Enseignement secondaire*, Ministère de la Communauté française, Administration générale de l'Enseignement et de la Recherche scientifique, Service général des Affaires pédagogiques, de la Recherche en Pédagogie et du Pilotage de l'Enseignement organisé par la Communauté française, Bruxelles, 2000.
- Y. et R. SORTAIS, *Géométrie de l'espace et du plan*, Hermann, Editeurs des Sciences et des Arts, 1988.
- A. TARSKI, *Introduction à la logique*, Gauthier-Villars, Paris, 1969.
- J. TITS, *Mathématiques et Arts*, Conférence à la Société des Sciences et des Lettres, Mons, 1983.
- H. WEYL, *Symétrie et mathématique moderne*, Flammarion, Paris, 1964.
- E. WITTMANN, *Grundfragen des Mathematik Unterrichts*, Braunschweig Vieweg., 1980.
- E. WITTMANN, *Teaching units as the integrating core of mathematics education*, Education Studies in Mathematics, n° 15 (1), 1984, p. 25-26.
- E. WITTMANN, *Fundamental ideas of elementary geometry as a basis for curriculum development*, Nivelles, 1994.
- E.C. WITTMANN, *Géométrie élémentaire et réalité*, Didier Hatier, traduit par C. Bouckaert et M. Citta-Vanthsche.