

UN TEXTE, UN MATHÉMATICIEN D'EUCLIDE A BOURBAKI, LA RÉFORME PERMANENTE DU TEXTE MATHÉMATIQUE

JEAN DHOMBRES

MERCREDI 14 JANVIER 2015

Bibliographie sélective

Autour des textes

Euclide (0323-0285 av. J.C.)

[Eléments de géométrie (français). Extrait. 1628]. Les Six premiers livres des Eléments géométriques d'Euclide avec les démonstrations de Jacques Peletier du Mans. Genève : de l'imprimerie et frais de Jean de Tournes, 1628. [2 bl.]-[4]-[2 bl.]-397-[3 bl.] p., g4, A-Z8, Aa-Bb8 ; 8, 17 cm.
Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[16- V- 13349]

Arnault, Antoine (1612-1694)

Nouveaux éléments de géométrie ; contenant, outre un ordre tout nouveau, & de nouvelles démonstrations des propositions les plus communes, de nouveaux moyens de faire voir quelles lignes sont incommensurables... Paris : C. Savreux, 1667.[24]-345 p. : fig. ; in-4
Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques – [NUMM- 6565463]

Bourbaki, Nicolas

Éléments d'histoire des mathématiques, livre V: Espaces vectoriels topologiques. Nouvelle éd. revue, corrigée et augmentée. Paris : Hermann, 1974. 376 p. ; 21 cm. (Histoire de la pensée ; 4)
Salle C - Mathématiques- [510.9 BOUR e]

Descartes, René (1596-1650)

Discours de la méthode ; suivi de La dioptrique, Les météores et La géométrie... [Etc.] / René Descartes.
Oeuvres complètes / René Descartes ; sous la direction de Jean-Marie Beyssade et Denis Kambouchner ; vol 3.
[Paris] : Gallimard, impr. 2009. 1 vol. (816 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 19 cm. (Tel ; 364)
Salle C - Sciences - Généralités-[509.030 92 DESC o3]

Le théorème de Pythagore

Clairaut, Alexis Claude (1713-1765)

Elémens de géométrie. Paris : David fils, 1741. In-8°, XXIV-XVI-213 p. et 14 pl.
Tolbiac - Rez-de-jardin – magasin -Réserve des livres rares-[V- 18889]

Clairaut, Alexis Claude (1713-1765)

Elémens de géométrie de Clairaut, réimprimés... par M. Saigey. Paris: Hachette, 1852. In-16, VIII-129 p. et 2 pl.
Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques -[NUMM- 141330]

Euclide (0323-0285 av. J.-C.)

[Eléments de géométrie (anglais). Extrait. 1847 fac-similé] The first six books of the elements of Euclid : in which coloured diagrams and symbols are used instead of letters for the greater ease of learners/ by Oliver Byrne.[Reproduction en fac-similé] Paris : Taschen, 2010. 1 coffret, 26 cm.
Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[2010-117904]

Pascal, Blaise (1623-1662)

Géométries de Port-Royal / Blaise Pascal, Antoine Arnauld, François de Nonancourt ; édition critique par Dominique Descotes. Paris: H. Champion, 2009. 1 vol. 866 p. : ill. ; 23 cm. Réunit : « Introduction à la géométrie/ Blaise Pascal. « Nouveaux éléments de géométrie/ Antoine Arnauld. « Euclides logisticus »/ François Salle K– Philosophie – [194.320 92 PASC 4 geom]

Pour aller plus loin

Aczél, Janos ; Dhombres, Jean

Functional equations in several variables : with applications to mathematics, information theory and to the natural and social science. Cambridge : Cambridge University press, 1989. 462 p. (Coll. Encyclopedia of mathematics and its applications)
Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[2000-146425]

Alsina, Claudi

La secte des nombres : le théorème de Pythagore. Paris : RBA France, 2013. 1 vol. 153 p. (Coll. Le Monde est mathématique).
Salle C – Mathématiques- [510 MATH 4]

Jaén Sanchez, Marcos

Trois murs pour un secret : Pythagore et son théorème. Paris : RBA France, 2014. 1 vol. 167 p. (Coll. Grandes idées de la science).
Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[2014-92433]

Rudin, Walter

Analyse réelle et complexe : cours et exercices. Trad. de l'américain par Jean Dhombres. Paris : Dunod, 1998. 453 p. Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[199-42974]

Von Neumann, John (1903-1957)

Les fondements mathématiques de la mécanique quantique. Sceaux : J. Gabay, 1988. 336 p.
Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques -[NUMM- 29086]

Site Internet

Euclid's elements of geometry:
<http://www.math.ubc.ca/~cass/Euclid/>

L'algèbre polynomiale et la disposition spatiale d'une écriture mathématique

Argand, Robert (1768-1822)

Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques. Paris: A. Blanchard, 1971. 1 vol. 126 p. Fac-sim. de l'éd. de : Paris : Gauthier-Villars, 1874.
Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques -[NUMM- 3810]

Laplace, Pierre-Simon de (1749-1827)

Leçons de mathématiques/ éd. annotée des cours de Laplace, Lagrange et Monge ; avec introduction et annexes par Bruno Belhoste, Amy Dahan-Damédico, Jean Dhombres...[et al.] ; ss la dir. de Jean Dhombres. Paris : Dunod, 1992.1 vol. 621 p. (L'Ecole normale de l'an III).
Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques -[NUMM- 2390]

Montucla, Jean-Etienne (1725-1799)

Histoire des mathématiques. Paris : A. Blanchard, 1968. 4 vol.

Disponible sur Gallica-Poste d'accès aux ressources électroniques -[NUMM- 3951]

Saunderson, Nicolas

Elémens d'algèbre... Paris ,1756. 2 vol. in-4°.

Tolbiac - Rez-de-jardin - magasin-[V-6996 : T.1 ; V-6997 : T.2]

Pour aller plus loin

Alvarez, Carlos ; Dhombres, Jean

Vers le théorème fondamental de l'algèbre et sa démonstration par Laplace en 1795. Paris : Hermann, 2011.

377 p. (Une histoire de l'imaginaire mathématique ; vol.1)

Salle C - Mathématiques- [512.009 ALVA v]

Dhombres, Jean ; Alvarez, Carlos

Une histoire de l'invention mathématique : les démonstrations du théorème fondamental de l'algèbre dans le cadre de l'analyse réelle et de l'analyse complexe de Gauss à Liouville. Paris : Hermann, 2013. 448 p.

Salle C - Mathématiques- [512.009 DHOM h]

Mathématiques en liberté/ Pierre Cartier, Jean Dhombres, Gerhard Heinzmann...[et al.] Montreuil : La Ville brûle, 2012. 190 p.

Salle C - Mathématiques- [510.7 MATH]