

La sélection de livres

■ POUR LA SCIENCE

À l'honneur pour cette nouvelle sélection de *Pour la Science* : les mathématiques. Au fil des ouvrages vous découvrirez des explications théoriques, des anecdotes, des figures historiques marquantes, ainsi que des exemples ludiques.

Les carrés magiques Du Lo Shu au Sudoku

Arno Van Den Essen

Si les carrés magiques ont conquis la planète sous la forme du sudoku, leur histoire commence il y a plus de 5000 ans avec le premier carré 3 x 3 ou Lo Shu ! Accessible sans connaissances mathématiques particulières, ce livre propose de multiples exemples à compléter soi-même, illustrant la richesse et la modernité des carrés magiques.



Réf. 005554

Éditions Belin 2011

224 pages – 19,30 euros – ISBN 978-2-7011-5554-8

Merveilleux nombres premiers

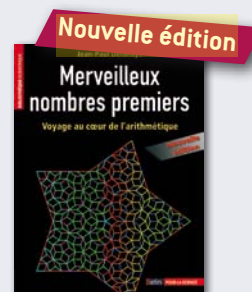
Voyage au cœur de l'arithmétique

Jean-Paul Delahaye

Les nombres premiers fascinent. Connus dès les débuts de l'arithmétique, ils ont excité la curiosité de milliers de mathématiciens. Ils sont au cœur de la science des nombres, car tout entier se décompose de façon unique en un produit de facteurs premiers. Dans cet ouvrage, l'auteur mêle éclaircissements théoriques et anecdotes piquantes.

Éditions Belin / Pour la Science 2013

296 pages – 28 euros – ISBN 978-2-8424-5117-2



Réf. 075117

Les mathématiciens

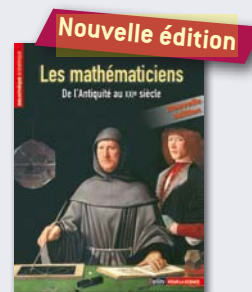
De l'Antiquité au XXI^e siècle

Collectif

« Les mathématiciens doivent faire preuve de rigueur et de ténacité, mais surtout d'inventivité. Maudissant chaque jour leur impuissance à faire reculer les frontières du savoir, ils s'émerveillent pourtant, regardant derrière eux, de l'ampleur du chemin parcouru. » Extrait de la préface de Cédric Villani, médaille Fields 2010

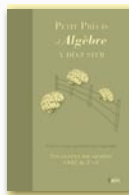
Éditions Belin / Pour la Science 2010

280 pages – 24,35 euros – ISBN 978-2-8424-5109-7



Réf. 075109

Compagnons parfaits du débutant curieux comme de l'amateur éclairé, *Les Petits Précis* sont une introduction au monde des sciences, ludique et à la portée de tous !



Petit précis d'algèbre à déguster

Michael Willers

Vous vous interrogez sur l'utilité des mathématiques ou sur leur origine dans l'histoire de l'humanité ? Cette introduction au monde de l'algèbre s'adresse à tout un chacun, quel que soit son niveau. À travers la vie et les découvertes des grands mathématiciens, [re] découvrez les grandes notions grâce à des exemples simples et efficaces, des exercices récréatifs sur l'algèbre au quotidien ou encore des énigmes théoriques.

Éditions Belin 2011

176 pages – 16,30 euros – ISBN 978-2-7011-5960-7

Petit précis de géométrie à déguster

Mike Askew, Sheila Ebbutt

Intrigué par les maths, mais découragé par les démonstrations compliquées ? Alors, vous prendrez plaisir à lire cette introduction ludique au monde de la géométrie. Des premiers penseurs grecs aux questions les plus contemporaines, le lecteur est entraîné dans un voyage fascinant, parsemé d'exemples illustrant les grandes notions, d'exercices récréatifs sur la géométrie au quotidien ou encore d'énigmes théoriques.

Éditions Belin 2011

176 pages – 16,30 euros – ISBN 978-2-7011-5957-7



Réf. 005957

En partenariat
avec les éditeurs

Belin:
ÉDITEUR INDÉPENDANT
DEPUIS 1777



Tous ces livres sont
également disponibles
en librairie.