

Suggestions de livres pour aimer les mathématiques

12-17
ans



FLATLAND

AUTEUR : Edwin A. Abbott
ÉDITIONS : Les Presses de l'Écureuil

Un carré doté de conscience vit à Flatland sa vie de platitude jusqu'à ce qu'il découvre la troisième dimension, ce qui va tout bousculer. Un roman pas plate qui a passé l'épreuve du temps!



LE GRAND ROMAN DES MATHS

AUTEUR : Mickaël Launay
ÉDITIONS : J'ai lu

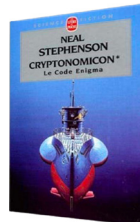
Un voyage à travers l'histoire des maths afin de découvrir à quel point elles sont belles, poétiques et fascinantes.



L'AFFAIRE OLYMPIA : LES SECRETS MATHÉMATIQUES DE T. FOLIFOU

AUTEUR : Mickaël Launay, Benjamin Bachelier
ÉDITIONS : Le pommier

Pour intégrer l'académie Olympia fondée par Einstein, nos héros devront résoudre de multiples énigmes mathématiques.



CRYPTONOMICON

AUTEUR : Neal Stephenson
ÉDITIONS : LGF - Livre de poche

Du passé mystérieux du code Enigma durant la Seconde Guerre mondiale à l'avenir proche des réseaux tout-puissants et omniprésents, une constante : la cryptographie, qui permet de chiffrer et de déchiffrer les messages les plus secrets. Cryptonomicon est un roman de science-fiction où deux histoires parallèles reliant la cryptographie s'entrecroisent.



LE THÉORÈME DU PERROQUET

AUTEUR : Denis Guedj
ÉDITIONS : Seuil

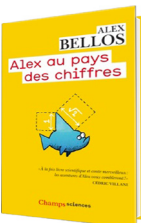
Ce roman fascinant propose aux jeunes de suivre une intrigue policière qui sert de prétexte à la découverte de l'histoire des mathématiques.



MATHÉMATIQUES EN 30 SECONDES

AUTEUR : Richard J. Brown
ÉDITIONS : Hurtubise

En combinant rigueur et poésie, ce livre éclaire les 50 principales théories en mathématiques, le tout dans un langage simple et avec de belles illustrations.



ALEX AU PAYS DES CHIFFRES

AUTEUR : Alex Bellos, Andy Riley
ÉDITIONS : Flammarion

Alex communique avec excitation et émerveillement sa passion pour les mathématiques grâce à des histoires captivantes et souvent très drôles.

