

## **Les nombres premiers**

Titre(s) : Les nombres premiers : Un long chemin vers l'infini

Auteur(s) : GRACIAN, Enrique

Editeur, producteur : RBA France, 2011

Collection : Le monde est mathématique

ISBN : 978-2-8237-0101-2

Appartient à la collection : Le monde est mathématique

Classification décimale Dewey : 510

Résumé ou extrait : Ils apparaissent où bon leur semble, sans prévenir et sans suivre la moindre règle. Et ils sont toujours là, omniprésents, tapis dans l'ombre et prêts à resurgir lorsqu'on s'y attend le moins. Alors que la majorité des nombres ont ce que nous pourrions appeler un bon comportement arithmétique (les pairs s'alternent toujours avec les impairs, les multiples de trois apparaissent toujours tous les trois nombres), les nombres premiers sont un véritable casse-tête. Mystérieux, indomptables, ils constituent l'un des plus grands défis de l'histoire de la science : Euclide, Fermat, Euler, Gauss, Riemann, Râmânujan... La liste est longue de ceux qui sont tombés dans leurs filets, succombant, sans jamais y parvenir, à l'obsession de trouver enfin la règle présidant à leur apparition. En cela, les nombres premiers sont finalement l'histoire d'un grand échec ; oui, mais un échec merveilleux qui permet de donner naissance à de nouvelles théories, à de nouveaux paradigmes et qui, en matière de créativité mathématique, constitue, aujourd'hui encore, une véritable source de richesse.

Sujet(s) : Sciences Fondamentales & Appliquées

Adresse électronique et mode d'accès : [https://humbert-de-groslee.bibli.fr/getimage.php?url\\_image=https%3A%2F%2Fimages.amazon.com%2Fimages%2FP%2F%21%21isbn%21%21.08.MZZZZZZZ.jpg&noticecode=9782823701012&vigurl=](https://humbert-de-groslee.bibli.fr/getimage.php?url_image=https%3A%2F%2Fimages.amazon.com%2Fimages%2FP%2F%21%21isbn%21%21.08.MZZZZZZZ.jpg&noticecode=9782823701012&vigurl=)