



Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique

Jean-Paul Delahaye

 [Télécharger](#)

 [Lire En Ligne](#)

Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique Jean-Paul Delahaye

Les nombres premiers, ces nombres sans autres facteurs qu'un et eux-mêmes, fascinent : 2, 3, 5, 7, 11, 13... Alors que leur définition semble ne receler aucun mystère, on échoue à trouver une régularité quelconque dans leur succession. Connus dès les débuts de l'arithmétique, les nombres premiers ont excité la curiosité de milliers de mathématiciens. Ils sont au coeur de la science des nombres, car tout entier se décompose de façon unique en un produit de facteurs premiers. Ils sont aussi à l'origine de certains des problèmes les plus difficiles des mathématiques et ont acquis, avec les progrès de la cryptographie, une importance économique considérable. Dans cet ouvrage, l'auteur mêle éclaircissements théoriques et anecdotes piquantes, afin de restituer toutes les couleurs de l'univers chatoyant des nombres premiers.

 [Telecharger Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique ...pdf](#)

Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique

Jean-Paul Delahaye

Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique Jean-Paul Delahaye

Les nombres premiers, ces nombres sans autres facteurs qu'un et eux-mêmes, fascinent : 2, 3, 5, 7, 11, 13... Alors que leur définition semble ne receler aucun mystère, on échoue à trouver une régularité quelconque dans leur succession. Connus dès les débuts de l'arithmétique, les nombres premiers ont excité la curiosité de milliers de mathématiciens. Ils sont au coeur de la science des nombres, car tout entier se décompose de façon unique en un produit de facteurs premiers. Ils sont aussi à l'origine de certains des problèmes les plus difficiles des mathématiques et ont acquis, avec les progrès de la cryptographie, une importance économique considérable. Dans cet ouvrage, l'auteur mêle éclaircissements théoriques et anecdotes piquantes, afin de restituer toutes les couleurs de l'univers chatoyant des nombres premiers.

Téléchargez et lisez en ligne Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique Jean-Paul Delahaye

296 pages

Amazon.fr

Rappelez-vous vos souvenirs de mathématiques : un nombre premier est un nombre qui n'admet aucun autre diviseur que lui... et pour commencer le nombre 1. Exemples : 2, 3, 5, 7, 11, 13, 19, etc. Combien y en a-t-il ? Sans doute une infinité. Comment peut-on les trouver ? Divers algorithmes sont employés depuis trois siècles et l'on en est actuellement à chercher (par ordinateur interposé) des nombres premiers de 10 millions de chiffres décimaux. Mise à prix : 100 000 \$! Autant dire que la formule générale permettant d'obtenir tous les nombres premiers n'a pas été trouvée, ce qui est heureux pour les spécialistes du cryptage informatique et des codes secrets : la plupart des systèmes de cryptographie reposent aujourd'hui sur l'usage des nombres premiers, et sur le fait qu'il n'existe aucun ordre décelable dans leur suite... ce qui reste encore à démontrer et suggère aux mathématiciens des réflexions de ce genre : "En observant les nombres premiers, on éprouve le sentiment d'être en présence d'un des plus inexplicables secrets de la création." --*Arthur Hennessy*

Présentation de l'éditeur

Un ouvrage accessible et illustré pour faire le point sur les connaissances actuelles sur les nombres premiers. La première édition de cet ouvrage, publié en 2000, a connu un réel succès avec plus de 16 000 exemplaires vendus. Cette nouvelle édition a été actualisée et complétée par l'auteur qui a intégré de nombreux résultats acquis au cours des dix dernières années sur ce sujet. Biographie de l'auteur

Jean-Paul Delahaye est professeur d'informatique à l'Université des sciences et technologies de Lille et chercheur au Laboratoire d'informatique fondamentale du CNRS, à Lille. Il tient la rubrique Logique et Calcul dans le magazine Pour la Science.

Il publie régulièrement des ouvrages dans la collection Bibliothèque Scientifique. Citons parmi les plus récents : La logique : un aiguillon pour la pensée et Mathématiques pour le plaisir, ouvrages de références.

Download and Read Online Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique Jean-Paul Delahaye #JRKX81A54MB

Lire Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye pour ebook en ligne Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye à lire en ligne. Online Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye ebook Téléchargement PDF Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye Doc Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye Mobipocket Merveilleux nombres premiers - Voyage au coeur de l'arithmétique par Jean-Paul Delahaye EPub

JRKX81A54MBJRKX81A54MBJRKX81A54MB