

Le fascinant nombre Pi

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Le fascinant nombre Pi [Texte imprimé] / Jean-Paul Delahaye

Auteur(s) : Delahaye, Jean-Paul (1952-....)

Editeur, producteur : Paris : "Pour la science", diff. Belin, 1997
(25-Baume-les-Dames; Impr. IME)

Description matérielle : 224 p.

Collection : Bibliothèque "Pour la science" 0224-5159

ISBN : 2-9029-1825-9

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159 1997

Classification décimale Dewey : 516.22 23

Résumé ou extrait : Tous les écoliers connaissent pi, rapport de la circonférence d'un cercle à son diamètre, mais cette image familière dissimule un abîme de complexité. Nombre-univers, pi nous égare dans la suite illimitée de ses chiffres, sans motifs ni régularités... apparentes. Depuis l'Antiquité, d'étranges explorateurs en chassent les décimales. Ils sont aujourd'hui secondés par de puissants ordinateurs, et disposent d'algorithmes de plus en plus efficaces : s'il a fallu 250 ans pour passer de 100 à 1 000 décimales connues, 25 ans ont suffi pour arriver au million, et 16 ans pour arriver au milliard. Cette quête, en apparence futile, a profité des progrès des mathématiques, mais les a aussi suscités, car pi est au cœur des mathématiques. Ce livre retrace l'histoire de son exploration en insistant sur les épisodes les plus récents, qui nous font percevoir tout le mystère de ce nombre : plus on connaît pi, plus il se dérobe.

Sujet(s) : Pi : nombre

Sujet - Nom commun : Pi (le nombre)