

Le dernier théorème de Fermat

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Le dernier théorème de Fermat [Texte imprimé] : l'histoire de l'énigme qui a défié les plus grands esprits du monde pendant 358 ans / Simon Singh ; traduit de l'anglais par Gerald Messadié ; consultant scientifique, Jean-Paul Maneval

Est une traduction de : Fermat's last theorem

Auteur(s) : Singh, Simon (1964-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Messadié, Gerald (1931-2018) (Traducteur)

Mention d'édition : [Nouvelle éd.]

Editeur, producteur : [Paris] : A. Fayard-Pluriel, impr. 2011
(12-Millau; Impr. Maury)

Description matérielle : 304 p.

ISBN : 978-2-8185-0203-7

EAN : 9782818502037

Classification décimale Dewey : 512.7 23

Résumé ou extrait : Pierre de Fermat, l'un des plus grands mathématiciens français du XVII^e siècle, s'était contenté de porter dans la marge de son cahier de travail : $x^n + y^n = z^n$ impossible si $n > 2$. J'ai trouvé une solution merveilleuse, mais la place me manque ici pour la développer. Ce théorème allait devenir, pour les trois cent cinquante années à venir, le Graal du monde mathématique. Les plus puissants esprits de tous les siècles et de toutes les nations tentèrent de venir à bout de cette équation. Leonhard Euler, génie du XVIII^e, dut admettre sa défaite. Sophie Germain, au XIX^e, prit l'identité d'un homme pour se lancer dans des études jusque-là interdites aux femmes. Evariste Galois, la veille de sa mort, jeta sur quelques feuilles une théorie qui allait révolutionner la science. Yutaka Taniyama se suicida par dépit alors que Paul Wolfskehl trouva dans cette énigme une raison de vivre. Et en 1993, un jeune Anglais, Andrew Wiles, professeur de Princeton, put enfin régler, après sept années de recherche solitaire et quelques mois de doute, le sort de ce fantastique problème devant la communauté scientifique émerveillée. Le dernier théorème de Fermat est le récit de cette quête. Une véritable épopée qui met en scène, à travers l'histoire des mathématiques, les intelligences les plus brillantes et la fantastique détermination d'un homme.

Sujet - Nom commun : Fermat, Grand théorème de -- Histoire