

La symétrie ou Les maths au clair de lune

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : La symétrie ou Les maths au clair de lune [Texte imprimé] / Marcus Du Sautoy ; traduit de l'anglais (Grande-Bretagne) par Raymond Clarinard

Est une traduction de : Finding moonshine

Auteur(s) : Du Sautoy, Marcus (1965-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Clarinard, Raymond (1961-....) (Traducteur)

Editeur, producteur : [Paris] : [Points], DL 2013
(61-Lonrai; Normandie roto impr.)

Description matérielle : 411 p.

Collection : Points Sciences S212

ISBN : 978-2-7578-3080-2

EAN : 9782757830802

Appartient à la collection : Collection Points. Série Sciences 0337-8160 212
Points (Paris) 0768-0481 2013

Autre variante du titre : [Les maths au clair de lune.]

Classification décimale Dewey : 516.1 23

Résumé ou extrait : Qu'y a-t-il de commun entre un cube d'enfant, un rayon de miel, les mosaïques de l'Alhambra, le virus du sida, la molécule de benzène et la classification des quarks ? Leur symétrie, source constante de fascination pour les mathématiciens depuis des millénaires. Au-delà des formes harmonieuses perçues par notre oeil, des structures mathématiques simples et profondes sous-tendent ces objets et tant d'autres, naturels ou artificiels, matériels ou conceptuels. Avec enthousiasme et humour, Marcus du Sautoy nous fait découvrir ce pan majeur de l'histoire des mathématiques. Il nous conte la longue quête, toujours actuelle, de ces chercheurs, de Platon à Gauss, de Kepler à Conway, souvent géniaux, parfois excentriques, qui ont découvert et étudié les groupes de symétrie, à la fois si abstraits et si présents dans la nature. Accompagnant l'auteur, mathématicien lui-même, dans ses pérégrinations professionnelles, nous découvrons ainsi de l'intérieur le fonctionnement de la communauté mathématique à l'oeuvre.

Sujet - Nom commun : Symétrie