

Les fonctions

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Les fonctions : Des nombres en correspondances - Tangente Hors-série N° 56

Publication : Paris : Éditions Pole, DL 2016

Fabrication / Impression : Paris : Éditions Pole

Description matérielle : 155 p. : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Bibliothèque Tangente l'aventure mathématique 2263-4908

ISBN : 978-2-84884-199-1

EAN : 9782848841991

Appartient à la collection : Bibliothèque Tangente 2263-4908 2016

Classification décimale Dewey : 512.73 23

Résumé ou extrait : La notion de fonction, omniprésente dès les origines des sciences, se précise au XVIIe siècle pour les besoins de la physique. Il devient alors possible, grâce au calcul infinitésimal, d'étudier les trajectoires, vitesses et accélérations d'objets en déplacement, comme les billes... ou les planètes. L'intuition physique doit alors faire place à la rigueur d'un raisonnement mathématique. C'est l'occasion pour Newton, Leibniz et Bernoulli de mettre en évidence le concept sur lequel s'appuyer : celui des fonctions, précisément !

Sujet(s) : Fonctions (mathématiques)

Sujet - Nom commun : Fonctions (mathématiques)