

Les maths au quotidien

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Les maths au quotidien [Texte imprimé] / Matthieu Colonval, Abdelatif Roumadni

Auteur(s) : Colonval, Matthieu

Autre(s) auteur(s) : Roumadni, Abdelatif

Mention d'édition : 2e éd.

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, impr. 2010
(61-Lonrai; Normandie roto impr.)

Description matérielle : 335 p.

ISBN : 978-2-7298-6172-8

EAN : 9782729861728

Classification décimale Dewey : 510 23

Résumé ou extrait : Vous êtes-vous déjà demandé : Pourquoi les alvéoles de nids d'abeilles ont cette forme-là ? Quelle est la probabilité de gain au loto ou à la roulette ? Comment couper une pizza en parts égales ? Comment les Grecs calculèrent le rayon de la Terre ? Comment organiser des tournois de foot ? Comment sont calculés des intérêts bancaires ? Comment placer son miroir à la bonne hauteur dans sa salle de bain ? Que signifie un code-barres ? Quel est le principe de la datation au carbone 14 ? Comment recenser une population donnée ? Comment calculer facilement la hauteur de votre maison ou bien l'aire de votre terrain ? S'il vaut mieux courir ou marcher sous la pluie ? Comment peut-on mesurer les inégalités de richesses dans un pays ? Comment fut construite notre gamme musicale ? S'il vaut mieux bénéficier de 20% de produit en plus ou avoir une réduction de 20% ? Comment sont calculés les impôts ? Comment se repérer sur une carte ou trouver le sud avec une montre ? Comment les peintres utilisent la perspective ? Comment est faite une image de synthèse ? Quels sont les risques d'être touché par une maladie héréditaire ? Quelle est la trajectoire d'une balle de golf ? Comment régler ses feux de voiture ? Comment est né le mètre ? Quelle est la forme prise par un câble électrique ? C'est à toutes ces questions et à bien d'autres encore que les auteurs répondent, avec humour, en utilisant les mathématiques enseignées au collège et au lycée.

Sujet(s) : mathématiques

Sujet - Nom commun : Mathématiques

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Ouvrages de vulgarisation