

Les maths au quotidien

Titre(s) : Les maths au quotidien : Matthieu Colonval,..., Abdelatif Roumadni,...

Auteur(s) : Colonval, Matthieu

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

Editeur, producteur : Paris : Ellipses, impr. 2009

Description matérielle : 1 vol. (319 p.) : fig., graph., tabl., ill. en noir, couv. ill. en coul. ; 24 cm

Classification décimale Dewey : 510

Note(s) : Index

Résumé ou extrait : Avouez que vous vous êtes déjà posé une ou plusieurs des questions qui suivent sans pouvoir trouver la réponse. 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 acheter 20 pour cent de produit en plus ou avoir une réduction de 20 pour cent ? 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 ? Les auteurs répondent à toutes ces questions et à bien d'autres encore en utilisant les mathématiques enseignées au collège et au lycée, tout cela non sans humour.

Sujet(s) : Mathématiques Étude et enseignement Mathématiques Manuels d'enseignement secondaire

Sujet - Nom commun : Mathématiques