



Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités

Jean-Paul Delahaye

Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités Jean-Paul Delahaye



[**Télécharger** Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de c ...pdf](#)



[**Lire en ligne** Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités Jean-Paul Delahaye

207 pages

Extrait

Introduction de Jean-Paul Delahaye

C'est une erreur de croire que les mathématiques sont difficiles et que s'y adonner est toujours une épreuve plus ou moins pénible, que personne ne choisit d'affronter sans y être forcé. D'abord la musique est toujours d'une façon ou d'une autre un jeu abstrait et gratuit, qui fait ressentir l'infinie beauté des formes pures et immatérielles, formes qui justement sont ce qui préoccupe le mathématicien. Édouard Herriot exprimait d'ailleurs cela tout simplement : «La musique est une mathématique sonore et la mathématique une musique silencieuse».

Mais le plaisir que chacun tire - souvent sans le savoir - des mathématiques ne s'arrête pas à la musique. Les arts géométriques et typographiques, les jeux de cartes, avec des dominos ou avec des damiers, la vie sociale et politique et ses subtiles stratégies, le commerce ou au-delà des calculs arithmétiques s'opposent des analyses contradictoires et logiques permettant au plus malin (le plus mathématicien ?) de l'emporter, le pliage du papier, le laçage des chaussures,... sont aussi des occasions pour chacun de jouir des symétries, relations et structures mathématiques qui nous entourent et embellissent notre vie et nous font nous élever dans un monde parfait et délicieux... qu'il n'est pas sans intérêt d'avoir compris un peu quand on redescend sur terre.

Le but de ce livre est de persuader ceux qui ne le sont pas déjà, que les mathématiques ne se réduisent pas - heureusement - à ce qu'on nous en apprend à l'école, et que partout présentes, elles sont une source de joies et de satisfactions pour qui sait y consacrer un peu d'attention et de temps.

Composés à partir des articles de la rubrique «Logique et calcul» qui paraissent chaque mois dans la revue Pour la science, les 22 chapitres de ce livre peuvent être lus dans l'ordre que vous voulez, et même partiellement en ne s'attachant qu'aux figures et encadrés si c'est cela votre plaisir... Présentation de l'éditeur Les mathématiques sont faciles et s'y adonner est un plaisir. La preuve la plus simple vient de la musique qui est toujours, d'une façon ou d'une autre, un jeu abstrait de nature mathématique, qui fait ressentir à chacun l'infinie beauté des formes pures et immatérielles, formes qui justement sont la préoccupation du mathématicien.

Les arts géométriques et typographiques, les jeux de cartes, les jeux avec des dominos ou avec des damiers, la vie sociale et politique et ses subtiles stratégies, le commerce, toutes ces activités sont mathématiques et souvent procurent des satisfactions... même à ceux qui clament ne pas aimer les mathématiques et y être «nuls».

L'objectif de ce livre est de persuader les lecteurs qui ne le sont pas déjà, que les mathématiques ne se réduisent pas - heureusement - à ce qu'on nous en apprend à l'école, et que, partout présentes, elles sont une source de joie et d'épanouissement pour celui qui sait y consacrer un peu d'attention et d'esprit ludique.

Les cinq thèmes principaux du livre sont : Arts et mathématiques ; Géométries amusantes ; Jeux ; Nombres ; Casse-tête et énigmes.

Composés à partir des articles de la rubrique «Logique et calcul» qui paraissent chaque mois dans la revue Pour la science, les 22 chapitres de ce livre peuvent être lus dans l'ordre qui vous plaira, et même partiellement en ne s'attachant qu'aux figures et encadrés... si tel est votre bon plaisir.

Jean-Paul Delahaye, mathématicien et logicien passionné d'ordinateurs, est professeur au Laboratoire d'informatique fondamentale de l'Université des sciences et technologies de Lille. Chaque mois, il aborde dans la rubrique Logique et Calcul de Pour la Science des sujets de mathématiques, de logique, de théorie des jeux.

Jean-Paul Delahaye a publié de nombreux ouvrages scientifiques destinés à un large public. Il a reçu le Prix

d'Alembert 1998 de la Société Mathématique de France pour Le Fascinant nombre Pi, et le Premier prix Auteur 1999 de la Culture Scientifique du Ministère de l'Éducation nationale, de la recherche et de la technologie. Biographie de l'auteur

Jean-Paul Delahaye est professeur à l'Université des sciences et technologies de Lille où il y enseigne les mathématiques et l'informatique. Il est aussi chercheur au Laboratoire d'informatique fondamentale de Lille du CNRS.

Download and Read Online Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités Jean-Paul Delahaye #RBLIG3WZEHN

Lire Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye pour ebook en ligneMathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye à lire en ligne.Online Mathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye ebook Téléchargement PDFMathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye DocMathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye MobipocketMathématiques pour le plaisir: Un inventaire de curiosités par Jean-Paul Delahaye EPub

RBLIG3WZEHNRLIG3WZEHNRLIG3WZEHN