



Alex au pays des chiffres

Alex BELLOS

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

Alex au pays des chiffres Alex BELLOS

Dans cet ouvrage aussi distrayant qu'accessible, Alex Bellos tord le cou au mythe selon lequel les maths seraient l'affaire exclusive des binoclards du premier rang. Guidé par cette perspective, porté par le désir d'explorer l'univers extraordinaire des mathématiques, tout en se réservant la liberté d'emprunter ou de se perdre dans certaines avenues, exclusivement guidé par la curiosité et l'intérêt, Alex Bellos, loin des raccourcis faciles et des démonstrations opaques, nous livre ici un ouvrage où la clarté le dispute à l'érudition. Ainsi, dès le chapitre zéro, qui marque la préhistoire des maths, au détour d'une intrusion dans une société de chasseurs-cueilleurs habitant la forêt amazonienne, on découvre de quelle façon sont apparus les nombres chez les Munduruku. Puis, avec les nombres, tout en avançant dans la modernité, les choses sérieuses commencent : algèbre, géométrie, statistiques. Au fil du livre, d'un thème à l'autre, d'une époque à une autre, de l'Inde au Japon en passant par les Etats-Unis et le Royaume-Uni, du monde des chimpanzés à celui des traders, du système décimal au système duodécimal, des carrés magiques au Rubik's Cube, du nombre d'or au tagram, des compétiteurs de boulier aux chasseurs de pi, des probabilités au sudoku, aucune frontière et nul domaine, du plus simple au plus complexe, ne semblent arrêter notre auteur dans sa traque du chiffre. Intelligemment conçu, toujours brillant et astucieux, Alex Bellos a su concilier le facteur historique - histoire des sciences, des idées, voire de la philosophie - à une approche plus savante des mathématiques. De cette façon, il met en évidence que, loin de faire partie de l'inné, la conscience des nombres relève au contraire de l'acquis. Quant à la pensée mathématique abstraite, si elle est sûrement l'une des conquêtes de l'espèce humaine, peut-être constitue-t-elle aussi le fondement de tout progrès humain.

↓ [Telecharger Alex au pays des chiffres ...pdf](#)

📖 [Lire en Ligne Alex au pays des chiffres ...pdf](#)

Alex au pays des chiffres

Alex BELLOS

Alex au pays des chiffres Alex BELLOS

Dans cet ouvrage aussi distrayant qu'accessible, Alex Bellos tord le cou au mythe selon lequel les maths seraient l'affaire exclusive des binoclards du premier rang. Guidé par cette perspective, porté par le désir d'explorer l'univers extraordinaire des mathématiques, tout en se réservant la liberté d'emprunter ou de se perdre dans certaines avenues, exclusivement guidé par la curiosité et l'intérêt, Alex Bellos, loin des raccourcis faciles et des démonstrations opaques, nous livre ici un ouvrage où la clarté le dispute à l'érudition. Ainsi, dès le chapitre zéro, qui marque la préhistoire des maths, au détour d'une intrusion dans une société de chasseurs-cueilleurs habitant la forêt amazonienne, on découvre de quelle façon sont apparus les nombres chez les Mundurucu. Puis, avec les nombres, tout en avançant dans la modernité, les choses sérieuses commencent : algèbre, géométrie, statistiques. Au fil du livre, d'un thème à l'autre, d'une époque à une autre, de l'Inde au Japon en passant par les Etats-Unis et le Royaume-Uni, du monde des chimpanzés à celui des traders, du système décimal au système duodécimal, des carrés magiques au Rubik's Cube, du nombre d'or au tagram, des compétiteurs de boulier aux chasseurs de pi, des probabilités au sudoku, aucune frontière et nul domaine, du plus simple au plus complexe, ne semblent arrêter notre auteur dans sa traque du chiffre. Intelligemment conçu, toujours brillant et astucieux, Alex Bellos a su concilier le facteur historique - histoire des sciences, des idées, voire de la philosophie - à une approche plus savante des mathématiques. De cette façon, il met en évidence que, loin de faire partie de l'inné, la conscience des nombres relève au contraire de l'acquis. Quant à la pensée mathématique abstraite, si elle est sûrement l'une des conquêtes de l'espèce humaine, peut-être constitue-t-elle aussi le fondement de tout progrès humain.

Téléchargez et lisez en ligne Alex au pays des chiffres Alex BELLOS

512 pages

Présentation de l'éditeur

Les entiers vous intriguent ? Les quadratiques vous asticotent ? Les spirales vous donnent le tournis ? Découvrez le monde merveilleux des mathématiques avec ce livre déjà vendu à plusieurs centaines de milliers d'exemplaires en Angleterre !

" Une introduction spectaculaire à l'émerveillement que suscitent les mathématiques. (...) Alex Bellos nous emmène à la rencontre d'un numérologue des stars à Hollywood, d'un gourou des maths mystiques en Inde, de calculateurs prodiges à Leipzig et de fanatiques du boulier au Japon. Chemin faisant il nous explique toute une gamme de notions, de Pythagore à la géométrie non euclidienne. (...) C'est formidablement réussi. " *The Sunday Times*

" Ouvrez ce livre à n'importe quelle page, vous vous délecterez comme s'il s'agissait d'un recueil d'aphorismes. Mais les dépêches de Bellos sont au fond bien plus que cela : ce sont des carnets d'un voyage à travers un pays étrange et merveilleux, auquel chacun de nous est soumis, mais que très peu ont l'occasion de visiter. " *The Guardian*

" Ce livre merveilleux fait voler en éclats le mythe selon lequel les mathématiques seraient ennuyeuses et difficiles. (...) Les explications de Bellos sont tellement limpides qu'on a vraiment l'impression qu'il n'y aurait qu'à s'y mettre. " *The Independent*

" On est à mi-chemin entre le journalisme, les carnets de voyage et l'histoire, ce qui est nettement plus séduisant que nombre d'autres textes prétendument accessibles... " *London Mathematical Society Newsletter*

" Un ouvrage captivant sur la relation bizarre, jamais simple, mais surtout jamais ennuyeuse qu'entretient l'humanité avec les chiffres. " *New Scientist*

Biographie de l'auteur

Alex Bellos vit à Londres. Jeune auteur diplômé en mathématiques et en philosophie, il a exercé la profession de journaliste correspondant de presse pour le *Guardian* à Rio de Janeiro avant d'écrire un livre très remarqué sur le football brésilien et de prêter sa plume pour une autobiographie best-seller du roi Pelé.

Download and Read Online Alex au pays des chiffres Alex BELLOS #O2I5S0AQFH3

Lire Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS pour ebook en ligne Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS 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 Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS à lire en ligne. Online Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS ebook Téléchargement PDF Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS Doc Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS Mobipocket Alex au pays des chiffres par Alex BELLOS EPub

O2I5S0AQFH3O2I5S0AQFH3O2I5S0AQFH3