



Histoires de mathématiciens et de physiciens



Télécharger



Lire En Ligne

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

Histoires de mathématiciens et de physiciens

Gindikin

Histoires de mathématiciens et de physiciens Gindikin

 [Télécharger Histoires de mathématiciens et de physiciens ...pdf](#)

 [Lire en ligne Histoires de mathématiciens et de physiciens ...pdf](#)

248 pages

Quatrième de couverture

Enfant, j'écumais les bibliothèques à des kilomètres à la ronde, à la recherche de livres de maths. Ce n'est sans doute pas très normal, mais à l'époque je trouvais ça naturel. Si Histoires de mathématiciens et physiciens avait existé, je me serais jeté dessus. Simon Gindikin a réuni ici quelques histoires fortes, mêlant science et passions humaines, qui mettent en scène cinq grandes figures de l'époque classique des mathématiques. Cardan, génie et rebelle, érudit, joueur, médecin, astrologue, se serait suicidé pour ne pas faire mentir son horoscope, Ça, c'est du professionnalisme ! Cardan écrivait des ivres ; parmi ceux-ci l'un des meilleurs manuels d'algèbre jamais écrits. Il y révèle les secrets de la résolution des équations du 3e degré, les secrets d'un autre... Galilée faisait tomber des balles du haut de la tour de Pise, ou le long d'un plan incliné, en réfléchissant à la trajectoire des boulets de canon pour les artilleurs de l'Arsenal de Venise... Jusqu'au jour de 1610 où il découvrit avec la lunette qu'il avait fabriquée les satellites de Jupiter... En corrigeant une erreur de Galilée, Huygens découvrit une curieuse propriété de la courbe appelée cycloïde, et il utilisa cette propriété pour construire une horloge exacte. Les mathématiciens connaissent Pascal à cause de son triangle et de ses théorèmes de géométrie, les littéraires à cause de ses Pensées, mais je préfère le célébrer comme inventeur de la brouette... Il a aussi envoyé son beau-frère escalader le Puy-de-Dôme en portant un bol de mercure pour vérifier que la pression atmosphérique décroît avec l'altitude. Gauss trouva à 19 ans une construction du polygone régulier à 17 côtés - le problème était posé depuis 2000 ans ! Il publia le résultat dans le journal local, puis devint le plus grand mathématicien de son époque (voire de tous les temps). Simon Gindikin raconte toutes ces histoires avec tendresse, avec un sens prononcé de l'histoire et de ce qui est mathématiquement intéressant. J'apprécie qu'il ne cherche pas à masquer les difficultés : il démontre géométriquement la propriété de la cycloïde. Il démontre aussi la loi de réciprocité quadratique, le " théorème d'or " de Gauss. Tout cela ne rend pas le livre difficile, il suffit au lecteur non spécialiste de sauter quelques passages. Histoires de mathématiciens et physiciens n'est pas un livre d'histoire, ni de mathématiques ou de physique, c'est un collier de cinq camées étincelantes, qui séduira tous ceux qui ont du goût pour la science et la culture. Je suis désormais un incondicional de Gindikin, et j'attends la suite avec impatience.

Download and Read Online Histoires de mathématiciens et de physiciens Gindikin #WQ1D8YGBZTN

Lire Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin pour ebook en ligne Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin 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 Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin à lire en ligne. Online Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin ebook Téléchargement PDF Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin Doc Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin Mobipocket Histoires de mathématiciens et de physiciens par Gindikin EPub

WQ1D8YGBZTNWQ1D8YGBZTNWQ1D8YGBZTN