

NOUVELLE ÉDITION

Rayon sciences

Mathématiques

# Les nombres (nouvelle édition 2019)

collectif, par l'équipe de *Tangente*

sous la direction de Philippe BOULANGER



## PUBLIC VISÉ

- Amateurs de mathématiques
- Lycéens et étudiants
- Enseignants
- Esprits curieux autour des applications concrètes des mathématiques

## POINTS FORTS

- Une approche scientifique et historique d'un thème qui intéresse tout le monde
- Une mise à la portée de tous de concepts parfois délicats
- Un livre qui peut autant servir dans un contexte scolaire qu'auprès d'amateurs

## CONCURRENCE

Bien que le sujet concerne tout le monde, les livres « grand public » consacrés aux nombres sans être superficiels sont très rares.

## Secrets d'hier et d'aujourd'hui

Le nombre est l'un des objets mathématiques de base. On l'utilise tous les jours, dans de nombreux contextes. Mais de quels nombres parle-t-on ? Des entiers positifs, à l'origine servant à compter ? Des nombres négatifs, qui mesurent essentiellement les variations, et dont l'apparition est relativement récente ? Des nombres imaginaires, apparus au même moment, indispensables outils de l'ingénieur ? Et il y en a bien d'autres !

Cet ouvrage présente d'abord la formidable histoire des nombres, de l'apparition du zéro à celle des nombres transcendants, en passant par les différents systèmes de numération.

Puis il chemine sur des sentiers plus ou moins classiques : le nombre  $\pi$ , les triplets pythagoriciens, les partages d'entiers, l'hypothèse du continu, les équations diophantiennes, ou les pépites dues au fameux mathématicien hongrois Paul Erdős.

Pour terminer, il livre de vrais secrets, de certaines curiosités fascinantes aux applications les plus confidentielles de la théorie des nombres.

---

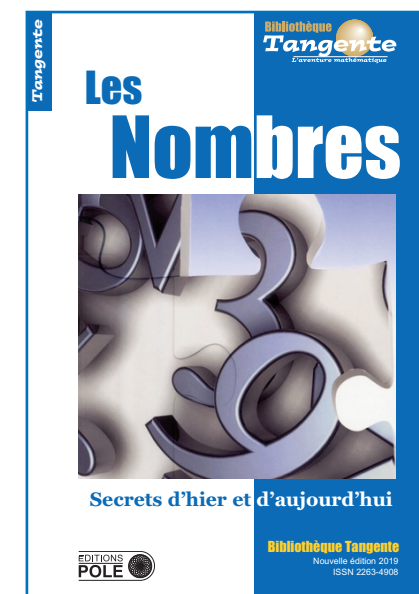
## La collection et les auteurs

**Bibliothèque Tangente** est LA collection de prestige de la culture mathématique, la référence de tous les lecteurs scientifiquement curieux.

Avec plus de 50 titres, des contenus soigneusement dosés pour être accessibles au plus grand nombre, une mise en page luxueuse, elle propose une nouvelle façon de découvrir le monde !

L'équipe de *Tangente* compte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.

Cet ouvrage a été coordonné par Philippe Boulanger, ancien rédacteur en chef de *Pour la Science*.



Collection :  
**Bibliothèque Tangente**  
Nbre de pages : 160  
Format : 17 x 24 cm,  
ISBN : 978-2-84884-222-6  
Parution : janvier 2019  
Prix : 22,00 €