

## NOUVELLE ÉDITION

Rayon sciences  
(ou économie)

Mathématiques

# Mathématiques et Philosophie (nouvelle édition 2019)

collectif, par l'équipe de *Tangente*

sous la direction de Gilles COHEN



### PUBLIC VISÉ

- Amateurs de mathématiques
- Amateurs de philosophie
- Enseignants
- Lycéens
- Étudiants en mathématiques et philosophie
- Esprits curieux autour des mathématiques ou de la philosophie

### POINTS FORTS

- Une approche scientifique de la philosophie
- Une approche historique qui met en liaison mathématiciens et philosophes
- Une nouvelle édition enrichie par rapport à la version initiale

### CONCURRENCE

Un livre unique, le seul qui apporte à la fois une précision recherchée des enseignants et des réponses aux questions que peut se poser le grand public

## L'Homme en quête de vérités

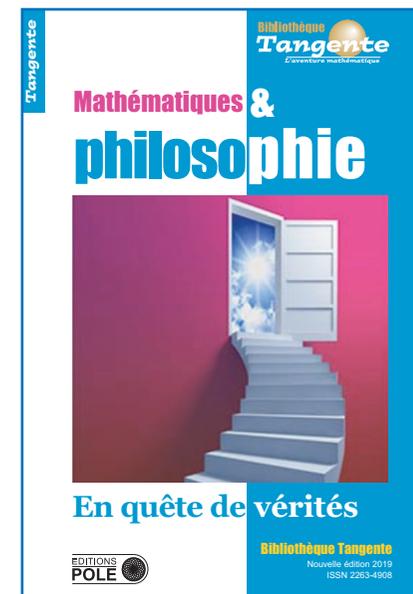
Philosophie et mathématiques sont nées simultanément du regard que l'homme porte sur le monde qui l'entoure. Infini, hasard et déterminisme, logique et paradoxes sont des sujets communs aux deux disciplines qui ont toujours fasciné, et n'ont pas encore livré tous leurs secrets. Pendant toute une époque, ce sont les mêmes savants qui étaient philosophes et mathématiciens. En s'interrogeant sur la nature du savoir mathématique (les nombres existent-ils ? peut-on compter l'infini ? qu'est-ce qu'un point dans le plan ?), des penseurs et des savants comme Platon, Aristote, Pascal, Descartes, Leibniz, Poincaré ont fait avancer la réflexion. Ces interrogations ont conduit à l'émergence de théories sur les concepts concernés mais aussi sur le langage et son efficacité, l'interaction sémantique / syntaxe ou encore le rôle de l'intuition. Elles ont aussi été à l'origine de croyances comme celle de l'existence d'entités inaccessibles.

Les enjeux de ces questionnements, de ces échanges, de ces controverses sont mis ici à la portée de tous, sans occulter les difficultés suscitées par les notions présentées.

### 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.



Collection :  
**Bibliothèque Tangente**  
Nbre de pages : 160  
Format : 17 x 24 cm,  
ISBN : 978-2-84884-225-7  
Parution : janvier 2019  
Prix : 22,00 €