

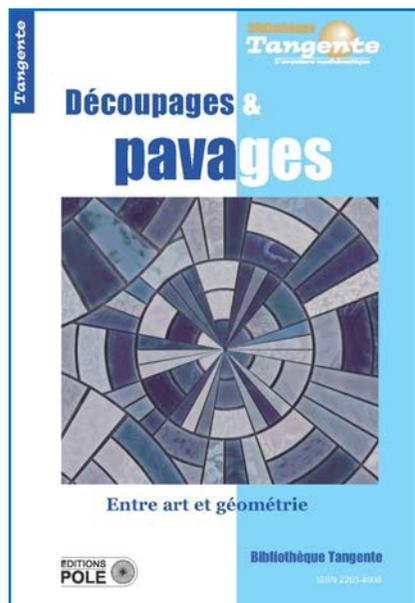
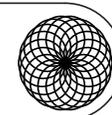
NOUVEAUTÉ

Culture mathématiques

# Découpages et pavages

collectif, par l'équipe de *Tangente*  
sous la direction de Gilles COHEN

ÉDITIONS  
**POLE**



Collection :  
**Bibliothèque Tangente**  
Nbre de pages : 160  
Format : 17 x 24 cm,  
ISBN : 978-2-84884-217-2  
Parution : septembre 2018  
Prix : 22,00 €

## Entre art et géométrie.

Les récréations autour des découpages géométriques se retrouvent dans toutes les civilisations. Les carrés, les rectangles, les polygones et polyminos fournissent une mine inépuisable d'énigmes et de puzzles dont l'élégance réside souvent dans la simplicité. Deux figures de même aire peuvent-elles toujours être obtenues, l'une à partir de l'autre, à l'aide d'une simple paire de ciseaux ? Un théorème fameux répond à la question....

Les pavages réguliers et les frises sont aujourd'hui catalogués de manière rigoureuse. Roger Penrose et Maurits Escher ont été les précurseurs de ces nouvelles mosaïques étonnantes et magnifiques... dont les artistes musulmans avaient déjà entrevu les richesses...

## 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*, dirigée par Gilles Cohen et Bertrand Hauchecorne, comporte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.

## PUBLIC ET POINTS FORTS

### Le public :

- Enseignants
- Lycéens,
- Étudiants
- Amateurs de mathématiques
- Scientifiques

### Les points forts :

- Un thème incontournable utile dans de nombreux domaines
- Une approche culturelle qui ne rebute pas.