



Les équations algébriques

Aborder les inconnues

Nouvelle édition 2012

Collectif Tangente



LE SUJET

À Babylone, en Égypte ou en Grèce, l'homme antique est confronté à des partages de champs ou d'héritages qui le conduisent déjà à résoudre des équations algébriques, parfois sans le savoir. De ces problèmes de la vie quotidienne naît l'inconnu(e). Depuis, les équations se résolvent aussi pour elles-mêmes, sans souci du concret. Afin de percer leur mystère, le mathématicien affûte ses méthodes. Il doit accepter l'insuffisance de la stricte algèbre, ne dédaigner ni les ressources de la géométrie ni le recours aux approximations.

Cette quête le mènera aux confins de l'univers des nombres, dans des mondes peuplés d'irrationnels, de transcendants, d'imaginaires. Elle sera l'origine de révolutions mathématiques, telles que la théorie de Galois.

La présente réédition prend en compte les développements mathématiques récents et s'est adaptée à l'évolution des programmes scolaires.

ARGUMENTAIRE

- Scolaire : lycée et premier cycle universitaire
- Ludique : source de multiples jeux et énigmes
- Culturel : les équations sont indissociables de la construction des mathématiques.

PUBLIC VISÉ

- Tout public intéressé par les sciences
- Enseignants désirant se documenter
- Lycéens et étudiants

RAYON LIBRAIRIE

Sciences / Culture scientifique

TABLE DES MATIÈRES

À la recherche des inconnus

Dossiers :

- Résolution exacte
- Résolution géométrique ou graphique
- Résolution numérique approchée
- Au-delà des équations
- Énigmes, équations et problèmes

LA COLLECTION

Bibliothèque Tangente est une collection de prestige de culture mathématique pour tous ceux qui ont une curiosité scientifique. Elle propose une nouvelle façon de découvrir le monde sous l'angle des mathématiques.

Au jour d'aujourd'hui, plus de 40 titres sont parus dans cette collection incontournable à laquelle un sous-rayon devrait être consacré chez tous les libraires disposant d'un rayon sciences.

LES AUTEURS

L'équipe de *Tangente*, dirigée par Gilles Cohen, compte les meilleurs auteurs français de vulgarisation mathématique.

CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

Code Geodif	G18287
Collection	Bibliothèque Tangente
ISBN	9782848841397
Format	17 x 24 cm
Nbre Pages	160 p
	Broché, quadrichromie
Prix	19.80 €