

MÉTHODES

APPLICATIONS

THÈMES

HABILITÉS

SUCCÈS

10 CHAPITRES

sur

- La théorie des ensembles
- L'arithmétique
- L'algèbre
- La géométrie

Un guide pratique à l'usage

- des élèves (et de leurs parents)
- des professeurs

1^{RE} ANNÉE
DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

Édition Imprimerie Centrale
Email : editions@ic.lu

ISBN 978-2-87978-264-5

MATHS : PLAISIR & RÉUSSITE

POUR UNE TRANSITION RÉUSSIE
DU PRIMAIRE AU SECONDAIRE

- Format : 21 cm x 29,7 cm (largeur x hauteur)
- Volume : 408 pages, impression en quadrichromie, reliure au fil de lin
- Prix de vente : 48 € (TTC)
- Parution : 15 juillet 2025
- Tirage : 3 000 exemplaires

Pour réserver et commander le nouveau manuel

MATHS : PLAISIR & RÉUSSITE

veuillez vous adresser à l'Imprimerie Centrale :

editions@ic.lu

Votre commande pourra être enlevée auprès de l'éditeur :

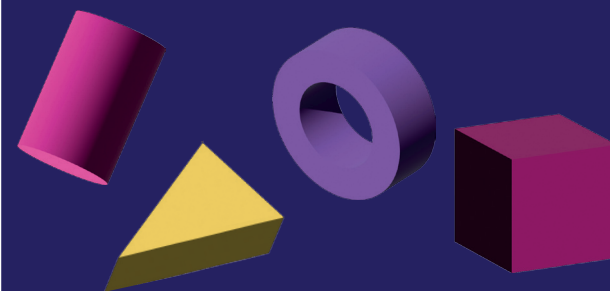
Imprimerie Centrale
3, rue Emile Bian
L-1235 LUXEMBOURG (Gasperich)

Ce manuel peut également être acheté en librairie ou être commandé en ligne sur leurs plateformes.



MATHS : PLAISIR & RÉUSSITE

POUR UNE TRANSITION RÉUSSIE
DU PRIMAIRE AU SECONDAIRE



par Christophe & Gaston Ternes

MATHS : PLAISIR & RÉUSSITE

POUR UNE TRANSITION RÉUSSIE DU PRIMAIRE AU SECONDAIRE

Note aux lectrices et aux lecteurs

Bien débiter, progresser et exceller en mathématiques en première année du secondaire, tel est l'objectif de ce nouveau manuel !

Avec plus de **500 exercices résolus** ou à **solutions finales**, ce livre permet d'avancer en s'entraînant.

Ce livre propose également :

- **Du contenu numérique exclusif** : exercices en ligne, vidéos explicatives, quiz interactifs et énigmes pédagogiques pour un apprentissage vivant.
- **Une introduction aux outils numériques** : visualisation par un logiciel de géométrie dynamique, création de feuilles de calcul et analyse de données par un tableur.

- **Des applications concrètes** : découverte des mathématiques dans la vie quotidienne pour donner du sens aux notions étudiées.
- **Un accompagnement personnalisé** : suivi des progrès et identification des points à renforcer.
- **Des regards sur l'évolution historique des concepts** : prise de conscience que les concepts mathématiques sont nés d'une nécessité.
- **Des résumés des contenus théoriques et des objectifs d'apprentissage** avec accès gratuit en ligne.

PROGRAMME COMPATIBLE AVEC LES
SYSTÈMES SCOLAIRES EUROPÉENS,
INTERNATIONAUX, LUXEMBOURGEOIS,
FRANÇAIS, BELGES, ...

LES AUTEURS



Christophe TERNES

- Professeur de biologie de l'enseignement secondaire et supérieur
- Coordinateur des Olympiades de Sciences Naturelles au Luxembourg
- Formateur de biologie à l'Institut de Formation de l'Éducation Nationale



Gaston TERNES

- Professeur hon. de mathématiques de l'enseignement secondaire et supérieur
- Ancien coordinateur de la didactique des mathématiques à l'Université du Luxembourg, Faculté des Sciences, de la Technologie et de la Communication
- Expert aux Écoles européennes pour les programmes de mathématiques et le baccalauréat