

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<sup>RE</sup> ANNÉE  
DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

Édition Imprimerie Centrale

Email : [editions@ic.lu](mailto: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

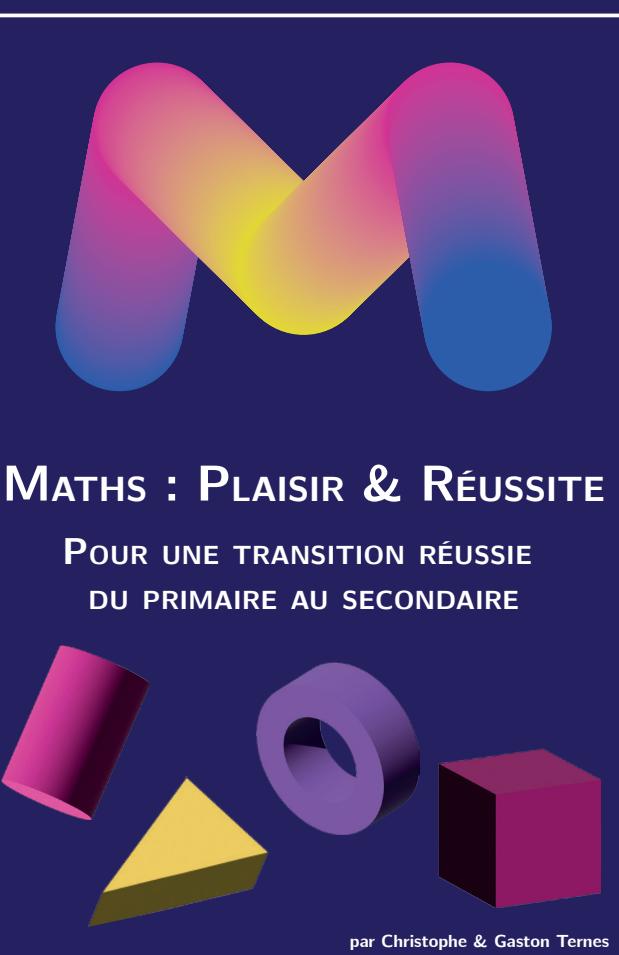
veuillez vous adresser à l'Imprimerie Centrale :

[editions@ic.lu](mailto: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

### Note aux lectrices et aux lecteurs

Bien débuter, 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



Gaston 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
- 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