

## Pour mieux comprendre le monde, tous les deux mois

Politique, économie, finance, jeux, musique, littérature, arts plastiques, architecture, informatique, physique, biologie, géographie... Les mathématiques sont partout !!!  
 Le magazine *Tangente* et ses hors séries vous aident à redécouvrir notre quotidien.

## La version numérique pour tous

Un véritable site interactif et pas un simple PDF !  
 Sur [tangente-mag.com](https://tangente-mag.com), les abonnés peuvent consulter limitation de durée les numéros et hors séries de *Tangente* pour lesquels ils ont été abonnés.  
**NOUVEAU ! L'abonnement numérique intégral permet un accès illimité à toutes les archives.**

## ••••• Tangente Éducation

Trimestriel qui, pour un coût symbolique, traite de thèmes pédagogiques variés, donne des outils aux enseignants et permet l'accès à de nombreuses ressources Internet.  
**Nouvelle version numérique interactive !**  
**Indispensable dans les CDI de collèges et lycées !**

## Choisissez l'abonnement permanent

**Vous êtes débité tous les 6 mois de la moitié de l'abonnement annuel (par prélèvement) en arrêtant quand vous voulez.**

## EXCEPTIONNEL ! L'ABONNEMENT NUMÉRIQUE INTÉGRAL

**24 € par semestre, seulement 4 € par semestre pour les abonnés papier**  
**Possibilité d'abonnement mensuel à tarif réduit si pris en 2020.**

## Les hors séries « kiosque » •••••

4 fois par an, les hors série (format « kiosque »), **64 pages à partir de 2020**, explorent un dossier de savoir ou de culture. **Derniers numéros parus :**  
**Découpages et pavages - Espaces vectoriels - De la 2D à la 3D - Maths et développement durable - Intelligence artificielle - Maths et physique (1) - Surfaces - Maths et physique moderne (2) - Maximum, minimum, optimum - Emploi et maths - Courbes et trajectoires - Recherche opérationnelle - Processus itératifs**

Ils sont disponibles :

- sur <https://www.infinimath.com/librairie>
- chez votre marchand de journaux (le dernier)
- avec l'abonnement PLUS ou SOUTIEN.

## Les hors séries « Bibliothèque » •••••

Pour nos lecteurs les plus curieux, les articles des hors séries de *Tangente* sont repris et complétés dans les livres de la Bibliothèque *Tangente*, magnifiques ouvrages de 160 pages (prix unitaire 22,00 €), richement illustrés. Ils sont disponibles :

- sur la librairie du site [www.infinimath.com](http://www.infinimath.com)
- chez votre libraire
- en souscription avantageuse avec l'abonnement SUPERPLUS ou SOUTIEN.



**Bulletin à retourner à Tangente, Éditions POLE, 2 rue La Prée, 27170 COMBON (tel : 02 32 22 13 93)**

Vous pouvez aussi vous abonner ou réabonner sur Internet à l'adresse <https://infinimath.com/librairie>

Valable un mois après réception. Les \* indiquent les champs obligatoires. Pour nous joindre : [abo@poleditions.com](mailto:abo@poleditions.com)

NOM\* ..... PRÉNOM\* ..... N° ABONNÉ .....  
 ADRESSE\* ..... PROFESSION .....  
 CODE POSTAL\* ..... VILLE\* ..... PAYS\* : .....  
 EMAIL\* : ..... TÉLÉPHONE MOBILE\* : .....

Abonnements à <i>Tangente</i> - Tarif annuel Cochez la durée choisie ci-dessous ■ 1 an - 2 ans ■ ■ Prélèvement 50% tous les 6 mois	Papier + Numérique Tarif annuel		Numérique seul par an	Num Intégral seul	XXL : Papier + Num Intégral
	France	Hors métropole	Accès aux n°s de l'abo		
<b>ABO TG PLUS</b> (6 n°s + 4 HS par an)	<input type="checkbox"/> 68 €	<input type="checkbox"/> 92 €	<input type="checkbox"/> 42 €	<input type="checkbox"/> Prélèvement tous les 6 mois : <b>24 €</b>	<input type="checkbox"/> PLUS Prélèvement tous les 6 mois : <b>38 €</b> Hors métropole : 50
<b>ABO TG SUPERPLUS</b> (par an, 6 n°s + 4 livres Bibliothèque) + 4 HS numérique	<input type="checkbox"/> 102 €	<input type="checkbox"/> 132 €			
<b>ABO SOUTIEN</b> : 6 n°s de <i>Tangente</i> + 4 HS « kiosque » + 4 « Bibliothèque » + 4 n°s de <i>Tangente Éducation</i> .	<input type="checkbox"/> 138 €	<input type="checkbox"/> 178 €		<b>Tarif 2020</b> : 3,99 € (tarif valable 1 an pour un abonnement pris en 2020) <b>Tarif 2021</b> : 5,00 €	<input type="checkbox"/> SOUTIEN Prélèvement tous les 6 mois : <b>73 €</b> Hors métropole : 93
<b>TANGENTE ÉDUCATION</b> (4 n°s/an) Tarif non abonnés à <i>Tangente</i> Tarif abonnés à <i>Tangente</i>	<input type="checkbox"/> 14 € <input type="checkbox"/> 10 €	<input type="checkbox"/> 18 € <input type="checkbox"/> 14 €	<input type="checkbox"/> 7 € <input type="checkbox"/> 5 €		

MONTANT DE L'ABONNEMENT :  € REPORT DU VERSO :  € MONTANT TOTAL :  €

MON MODE DE PAIEMENT :  Chèque (ordre Éditions POLE, uniquement payable en France)  
 Bon de commande administratif  Prélèvement (tous les 6 mois, sauf numérique intégral, tous les mois).

Je recevrai mon mandat SEPA par mail et le renverrai signé

IBAN :   
 BIC :

Carte bancaire numéro  Date d'expiration

Cryptogramme

DATE : SIGNATURE :

# BON DE COMMANDE

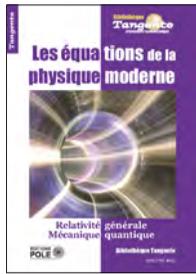
À retourner à Éditions POLE - Espace Tangente - 2 rue de la Prée - 27170 COMBON

Les ouvrages récents ou en promotion sont repérés en rouge

## HS BIBLIOTHÈQUE TANGENTE

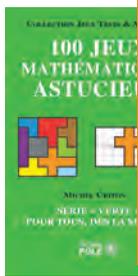
18€/19,80€ \*\*22€

La plus belle bibliothèque au monde de culture mathématique

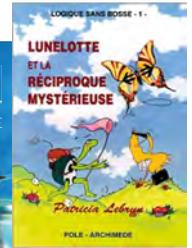
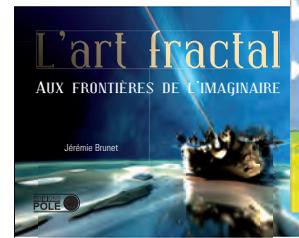


## LIVRES DE JEUX MATHÉMATIQUES

8€ l'unité sauf indication contraire. À partir de : \*12/13 ans - \*\*14/15ans - \*\*\*lycéens et adultes



## BEAUX LIVRES



L'art fractal de Jérémie Brunet  
Aux frontières de l'imaginaire  
\*\*\*Lunelotte et la réciproque (BD)

32€ □  
12€ □

- 1 000 ans d'histoire des maths (n°10) □
- L'infini (n°13) □
- Hasard et probabilités (n°17) □
- \*\*Les fractales (n°18) Édition 2019 □
- Jeux mathématiques (n°20) □
- Astronomie (n°21) □
- \*Équations algébriques (2<sup>nde</sup> édition, n°22) □
- \*\*Maths et arts plastiques (n°23) 2<sup>e</sup> édition □
- Le triangle (n°24) □
- Euler (n°29) □
- \*Histoire des maths, de l'Antiquité à l'an Mil (n°30) □
- \*\*Maths et finance (n°32) Édition 2019 □
- \*\* Les nombres (n°33) Édition 2019 □
- \*Le cercle, la perfection faite courbe (n°36) □
- \*Les algorithmes (2<sup>nde</sup> édition, n°37) □
- \*\*Maths et philosophie (n°38) Édition 2019 □
- \*Maths discrètes et combinatoire (n°39) □
- \*Mathématiques et géographie (n°40) □
- \*Suites et séries (n°41) □
- \*Mathématiques et biologie (n°42) □
- \*Mathématiques et chimie (n°43) □
- \*Les matrices (n°44) □
- \*Mathématiques et politique (n°45) □
- \*Théorie des jeux (n°46) □
- \*La magie des invariants (n°47) □
- \*Les ambassadeurs des maths (n°48) □
- \*Les mathématiques de l'impossible (n°49) □
- \*L'intégrale (n°50) □
- \*Maths, de l'esthétique à l'éthique (n°51) □
- \*Mathématiques et informatique (n°52) □
- \*Les angles (n°53) □
- \*Les graphes (n°54) □
- \*Les démonstrations (n°55) □
- \*Les fonctions (n°56) □
- \*Les maths des assurances (n°57) □
- \*\*Mathématiques et médecine (n°58) □
- \*\*La droite (n°59) □
- \*\*Mathématiques et architecture (n°60) □
- \*\*Les ensembles (n°61) □
- \*\*Maths et économie (n°62) □
- \*\*Les nombres complexes (n°63) □
- \*\*Découpages et pavages (n°64) □
- \*\*Vecteurs, espaces vectoriels (n°65) □
- \*\*Les secrets des dimensions (n°66) □
- \*\*Maths du développement durable (n°67) □
- \*\*Intelligence artificielle (n°68) □
- \*\*Mathématiques et physique (1) (n°69) □
- \*\*Les surfaces (n°70) □
- \*\*Les équations de la physique (n°71) □
- \*\*Maximum, minimum, optimum (n°72) □

- \*100 jeux math. astucieux série verte 10,00€ □
- \*\*100 jeux astucieux série orange 10,00€ □
- \*Les mystères de l'Alycastre primaire 10,00€ □
- \*L'aiguille à remonter le temps (série verte) □
- \*\*52 nouvelles énigmes pour tous □
- \*\*7x7 énigmes mathématiques pour tous □
- \*\*L'angle mystérieux et autres jeux pour tous □
- \*\*Logimath 1+2 9,00€ □
- \*\*Énigmes de maths à 3 vitesses 7,75€ □
- \*\*\*La roue exploratrice et autres jeux (lycée) □
- \*\*\*52 nouvelles énigmes pour lycéens et + □
- \*\*\*7x7 énigmes et défis pour lycéens et + □
- \*\*\*Énigmes mathématiques de Lewis Carroll -5% 9,50€ □
- \*\*\*Les déductions du professeur Pythaclide (BD) -5% 9,50€ □
- \*\*\*Oedipeland, la planète à énigmes (BD jeux logiques) -5% 9,50€ □
- Panoramath 4 (pour tous) : -50%** 4€ □
- Concours australien (pour tous) 11€ □
- 100 et + jeux math. culturels (TE20, pour tous) 10€ □
- \*\*\*Double détente 14,50€ □
- \*\*\*121 Rapidos et autres jeux (-5%) 17€ □



- La « bible » du « problem solving », par Arthur Engel
- \*\*\*Solutions d'expert, vol. 1 25€ □
- \*\*\*Solutions d'expert, vol. 2 25€ □
- \*\*\*Solutions d'expert vol. 1 & 2 47,50€ □
- Les jeux mathématiques du « Monde »
- \*\*\*L'Intégrale (1 à 500) 35€ □
- \*\*\*Jeux du « Monde » Volume 3 (201-300) 18€ □
- \*\*\*Jeux du « Monde » Volume 4 (301-500) 18€ □
- \*\*\*Jeux du « Monde » Volumes 3 + 4 35€ □
- \*\*\*Algorithmes, jeux et stratégies 16,50€ □

## COLLECTION TANGENTE ÉDUCATION

- Informatique débranchée 10,00€ □
- Les mathématiques du bridge 19,80€ □
- Pliages, découpages et magie 16,50€ □
- 16 activités TICE pour le lycée 6,00€ □
- 100 et quelques jeux de maths culturels 10,00€ □
- Le testament de Newton 4,50€ □

## JEUX ET CURIOSITÉS

- Le jeu de tarot (+ accès site) 16,00€ □
- Les secrets du Rubik's Cube 19,80€ □
- 30 paradoxes renversants 9,00€ □
- Énigmes POLICIÈRES 6,00€ □
- HS LR Énigmes policières 5,50€ □
- HS LR Testez votre intelligence 5,50€ □
- HS LR Jeux de cartes, poker, magie 7,75€ □
- 80 additions mystères 7,00€ □
- 40 jeux littéraires (-10%) Faciles : 7,00€ □
- Pour tous : 7,00€ Pour amateurs : 7,00€ □

## JEUX DE LOGIQUE

- SUDOKU de compétition 9,90€ □
- Les secrets du Sudoku 9,00€ □
- Mon premier Sudoku (dès 3 ans) 10,00€ □
- Coralie joue au Sudoku (dès 5 ans) 10,00€ □
- Jeux de logique et SYMÉTRIE 4,90€ □
- Jeux de MENTEURS 6,00€ □
- Hitori 9,00€ □
- 5 jeux de circuits 7,75€ □
- 5 jeux de déduction avec lettres 7,75€ □
- 5 jeux de chiffres 7,75€ □
- Jeux des 5 continents 7,75€ □
- Le jeu du gratte-ciel 7,75€ □
- Le jeu du démineur 7,75€ □
- Dominos à placer 7,75€ □
- Bataille navale 7,75€ □
- Testez votre RAPIDITÉ 4,90€ □
- Testez votre sens de l'organisation 4,90€ □
- MARIAGES LUDIQUES pour tous 4,90€ □
- ANTI-TESTS 4,90€ □
- Testez votre IMAGINATION 6,00€ □
- Jeux de logique SUR LA PLAGE 6,00€ □
- Tests de logique et jeux de société 6,00€ □

## ANCIENS NUMÉROS

Prix des anciens numéros				
Indiquez les numéros souhaités dans cette colonne	1 à 3	4 à 10	11 à 15	au-delà
<b>MAGAZINE OU HS</b>				
Tangente : .....	□ 6,40€	□ 5,20€	□ 4,80€	□ 4,50€
Tangente HS « kiosque » : .....	□ 6,80€	□ 5,20€	□ 4,80€	□ 4,50€
Tangente ÉDUCATION : .....	□ 3,50€	□ 2,80€	□ 2,60€	□ 2,45€

**Forfait port :** 1 livre ou n<sup>os</sup> 2 livres ou +  
France □ 4,50€ □ 6,00€  
gratuit si commande d'1 ou plusieurs livres en vert gras  
Hors métropole □ 6,00€ □ 10,00€

**Total à reporter au verso** €

Commandez aussi en ligne sur le site  
<https://www.infinimath.com/librairie>  
Téléchargez le catalogue POLE sur  
[www.infinimath.com/catalogue.pdf](http://www.infinimath.com/catalogue.pdf)



# Librairie

## INFINIMATH

<https://infinimath.com/librairie>  
 2 rue de la Prée - 27170 Combon  
 tél. : 02.32.22.13.93  
 abo@poleditions.com

### BIBLIOTHÈQUE TANGENTE



**Maximum, minimum Optimum**  
 Collectif  
 Bib Tangente 72  
**POLE NOUVEAUTÉ**

22,00€ x \_\_\_ ex



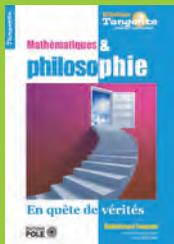
**Les surfaces**  
 Collectif  
 Bib Tangente 70  
**POLE NOUVEAUTÉ**

22,00€ x \_\_\_ ex



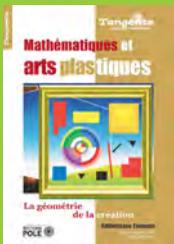
**Intelligence artificielle**  
 Collectif  
 Bib Tangente 68  
**POLE NOUVEAUTÉ**

22,00€ x \_\_\_ ex



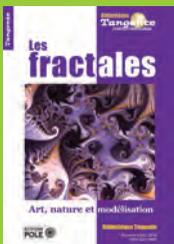
**Maths et philosophie**  
 Collectif  
 Bib Tangente 38  
**N<sup>e</sup> ÉDITION 2019**  
 POLE NOUVEAUTÉ

22,00€ x \_\_\_ ex



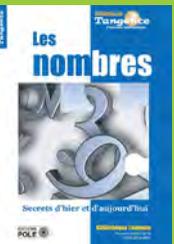
**Maths et arts plastiques**  
 Collectif  
 Bib Tangente 23  
**N<sup>e</sup> ÉDITION 2019**  
 POLE NOUVEAUTÉ

22,00€ x \_\_\_ ex



**Les fractales**  
 Collectif  
 Bib Tangente 18  
**N<sup>e</sup> ÉDITION 2019**  
 POLE NOUVEAUTÉ

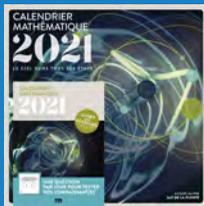
22,00€ x \_\_\_ ex



**Les nombres**  
 Collectif  
 Bib Tangente 33  
**N<sup>e</sup> ÉDITION 2019**  
 POLE NOUVEAUTÉ

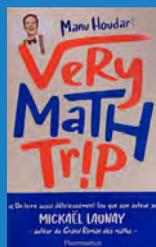
22,00€ x \_\_\_ ex

### SÉLECTION TANGENTE



**Calendrier 2021**  
 Collectif et  
 Ana Rechtman Bulajich  
 PUG  
 NOUVEAUTÉ

18,50€ x \_\_\_ ex



**Very Math Trip**  
 Manu Houdart  
 FLAMMARION  
**PRIX TANGENTE 2020**

19,90€ x \_\_\_ ex



**Pliages, découpages et magie**  
 MJ Waeber/G.Sarcone  
 Activités géométriques pour le collège

16,50€ x \_\_\_ ex



**L'informatique débranchée**  
 TANGENTE  
**ÉDUCATION 42-43**  
 POLE

10,00€ x \_\_\_ ex



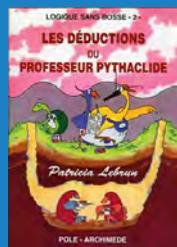
**Oedipeland**  
 La planète à énigmes  
 G. Cohen-Zardi  
 POLE  
 BD LOGIQUE

10,00€ x \_\_\_ ex



**Lunelotte et la réciproque mystérieuse**  
 Patricia Lebrun  
**N<sup>e</sup> Édition 2020**  
 BD LOGIQUE

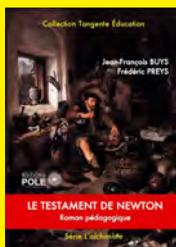
12,00€ x \_\_\_ ex



**Les déductions du professeur Pythacleide**  
 Patricia Lebrun  
 POLE -  
 BD LOGIQUE

10,00€ x \_\_\_ ex

### PROBLÈMES ET ÉNIGMES



**Le Testament de Newton** (POLE)  
 Frédéric Preys & Jean-François Buys

À l'unité : 4,50€ x \_\_\_ ex

Kit de 25 livres + mode d'emploi professeurs

60,00€ x \_\_\_ kits + 1,00€ par livre x \_\_\_ ex

(au delà de 25 ans, dans la limite de 10 par kit)

e-mail d'un professeur : .....

UN ROMAN...  
 D'EXERCICES DE MATHS  
 NIVEAU COLLÈGE !  
 Il est possible de commander pour une classe entière  
 UN KIT COLLÈGE  
 CYCLE 4  
 Descriptif et extraits sur  
[www.infinimath.com](http://www.infinimath.com)  
 Espace Éducation



**Les mensonges de Pinollo**  
 FFJM  
 POLE  
 SÉRIE BLEUE (CM)

7,50€ x \_\_\_ ex



**Le labyrinthe maléfique**  
 FFJM-M. Criton  
 et A.Candeloro  
 POLE  
 SÉRIE BLEUE (CM)

7,50€ x \_\_\_ ex



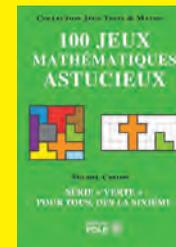
**Les mystères de l'Alycastre**  
 FFJM  
 POLE

10,00€ x \_\_\_ ex



**100 Jeux Mathématiques Astucieux**  
 Michel Criton  
 POLE (Nouveauté)  
 SÉRIE ORANGE (dès la 4<sup>e</sup>)

10,00€ x \_\_\_ ex



**100 Jeux Mathématiques Astucieux**  
 Michel Criton  
 POLE (Nouveauté)  
 SÉRIE VERTÉ (dès la 6<sup>e</sup>)

10,00€ x \_\_\_ ex

Bon à photocopier et adresser par courrier avant le 31-12-20 à :  
 Librairie Infinimath - 2 rue de la Prée - 27170 COMBON

NOM & PRÉNOM .....  
 ADRESSE .....  
 CODE POSTAL ..... VILLE .....  
 E-MAIL .....

Forfait PORT	1 produit	2 produits et +
France	<input type="checkbox"/> 4,50€	<input type="checkbox"/> 6,00€
Étranger-DOM-TOM	<input type="checkbox"/> 6,00€	<input type="checkbox"/> 10,00€

MONTANT TOTAL :

MODE DE PAIEMENT :  Chèque (uniquement payable en France)  Bon de commande administratif joint  
 Carte bancaire : Numéro : ..... Date d'expiration : ..... Cryptogramme : .....  
 DATE : ..... SIGNATURE : .....