

Toutes les références en bleu sont accessibles via le Web.

Les ♥ signalent mes coups de coeur.

Romans autour des maths

- [1] ASIMOV Isaac, *Les Robots* ♥
Classique de la SF avec pas mal de sciences et de problèmes découlant des trois lois de la robotique
- [2] ABBOTT Edwin, *Flatland* ♥
Des habitants (figures mathématiques) de mondes de dimension différentes se rencontrent et essayent de se comprendre.
- [3] GUEDEJ Denis, *Le théorème du Perroquet*
- [4] LAUNAY Mickaël, *L'affaire Olympia - Les secrets mathématiques de T. Folifou*
- [5] DOXIADIS Apostolos, *Oncle Pétrios et la conjecture de Goldbach*
- [6] WEIR Andy, *Seul sur Mars* ♥
Un régal, plus scientifique que le film

Histoire des Mathématiques et culture

- [1] IFRAH Georges, *Histoire universelle des chiffres, tome 1 et 2* ♥
Assez imposant mais très instructif peut servir pour des exposés.
- [2] LAUNAY Mickaël, *Le grand roman des maths* ♥
- [3] LEHNING Hervé, *Toutes les mathématiques du monde*
Peut être un peu complexe pour des collégiens mais d'autres livres plus courts du même auteur sont intéressants : *Questions de maths sympas pour M. et Mme Toulemonde* et *Questions de maths utiles : Soldes, sondages, loto, radars...*
- [4] *Les Mathématiciens*, Pour la science
- [5] VELA Manuel Martinez *L'Alhambra avec une règle et un compas* ♥

Enigmes, Problèmes

- [1] BURRAGO Anna, *Mathematical Circle Diaries, Year 2 : Complete Curriculum for Grades 6 to 8* ♥
Attention ! Livre fabuleux pour monter un club de maths
- [2] LHULLIER Sylvain et MAZZA Fabrice , *Le grand livre des énigmes* tome 1 et 2
Testé en fin d'année avec les élèves
- [3] SMULLYAN Raymond, *Le livre qui rend fou* ♥
Problèmes de logique très ludiques, livre testé avec les élèves en fin d'année. Il y aussi du même auteur *Ca y est je suis fou* et *Quel est le le titre de ce livre ?*
- [4] SOUTHALL Ed et PANTALONI Vincent, *Geometry Snacks* ♥
Problèmes de géométrie à énoncés très courts et à résolutions multiples, difficulté graduelle.
Testé sur le premier chapitre en Ap avec des cinquièmes qui ont bien aimé.
- [5] SOUTHALL Ed et PANTALONI Vincent, *More Geometry Snacks*
- [6] *Calendrier Mathématique 2019, un défi quotidien* PUG

Bds

- [1] CERISIER Emmanuel et MARIE Emmanuel, *les oscillations de Joseph Fourier*
- [2] JUSTENS Daniel, *La mathématique du Chat de Philippe Geluck*
- [3] LONGUET Olivier, *La bd des problèmes à Dudu* ♥
- [4] PETIT Jean-Pierre, *Le géométricon* ♥
- [5] PETIT Jean-Pierre, *Le topologicon* ♥
- [6] PETIT Jean-Pierre, *L'informatique*

Informatique

- [1] BERCHON Mathilde *L'impression 3D*
- [2] HALFACREE Gareth, *BBC Micro :BIT Le livre officiel*
- [3] *Créer avec Géogébra*, Commission Inter Irem Tice ♥
- [4] *Scratch au collège, algorithme et programmation*, Exo 7 ♥