

Littéramath, les maths par le récit

Vous trouverez ci-dessous les six listes du projet Littéramath mises à jour. Pour les enseignants, elles se veulent un support de communication pour aider à la diffusion de la culture mathématique dans, et en dehors des établissements scolaires. Pour des raisons pratiques, chaque liste se limite à une trentaine d'ouvrages, tous disponibles en librairie. Le site du projet (litteramath.fr) présente également de nombreuses autres ressources (livres, articles, actions...) autour des maths et de la littérature. Retrouvez aussi @litteramath sur Twitter.

Abréviations utilisées : PT (prix Tangente) ; PTL (prix Tangente des lycéens) ; LRDM (prix « La racine des mots est-elle carrée ? »).

Cycle 1 et avant...



Géométrie

- ★ *Chatangram*, M. Rinck. Kaléidoscope, 2017.
- ★ *Miroir, miroir - la magie de la symétrie*, R. Bueno. Bayard Jeunesse, 2019.
- ★ *Petit cube chez les tout-ronds*, C. Merveille. Mijade, 2002.
- ★ *Quatre petits coins de rien du tout*, J. Ruillier. Bilboquet-Valbert, 2004.
- ★ *La visite chamboule-tout*, S. Demasse-Pottier. Helium, 2022.

Nombres et mesures

- ★ *La balade de Poule Poulette*, F. Quatromme. Lirabelle, 2013.
- ★ *Bébé va au marché*, Atinuke et A. Brooksbank. Les Éditions des Éléphants, 2017.
- ★ *Bravo Georges*, J. Feiffer. L'École des Loisirs, 2021.
- ★ *Faites la queue*, T. Ohmura. École des Loisirs, 2011.
- ★ *La guerre des nombres*, I. Darien. Oqo, 2010.
- ★ *Lapins aux carottes. Une recette en 10 étapes*, S. Diez. Kaléidoscope, 2010.
- ★ *Les lapins savent compter*, B. Heitz. Seuil Jeunesse, 2006.
- ★ *L'histoire du lion que ne savait pas compter*, M. Baltscheit. P'tit Glénat, 2013.
- ★ *Loup ne sait pas compter*, N. Brun-Cosme & N. Choux. Flammarion Jeunesse, 2006.
- ★ *Maman !*, Mario Ramos. L'École des Loisirs, 1999.
- ★ *Ma mamie - Les nombres de mimi*, E. Chichester Clark. Kaléidoscope, 2002.
- ★ *Poème à compter : Numéralia*, J. Lujan. Syros, 2014.
- ★ *Six souricettes découvrent les nombres*, C. Garralon. Circonflexe, 2009.
- ★ *Sous la toise*, K. Kikaseya. Picquier Jeunesse, 2015.
- ★ *38 perroquets*, G. Oster. Points de suspension, 2006.
- ★ *3, 2, 1*, M. Kanstad Johnsen. Cambourakis, 2021.
- ★ *1 seconde, 1 minute, 1 siècle...*, Catherine Grive et Muriel Kerba, Gallimard jeunesse, 2009.

Divers

- ★ *Après la récré*, C. Loupy. Milan, 2018.
- ★ *Coralie joue au Sudoku à la grande école*, A. Parent. POLE, 2006.
- ★ *Dans la cour de l'école*, C. Loupy. Milan, 2021.
- ★ *Des carrés et d'autres formes avec Josef Albers*. Phaidon, 2016.
- ★ *Mon premier Sudoku*, A. Parent. POLE, 2006.

- ★ *Le petit voleur de temps*, N. Minne. Casterman, 2014.
- ★ *Un & d'autres chiffres avec Alexander Calder*. Phaidon, 2017.
- ★ *La vie des petits carrés*, S. Andrews. Palette, 2018.

Cycle 2



Nombres et mesures

- ★ *Les bons comptes font les bons amis*, J.-F. Dumont. Flammarion, 2016.
- ★ *L'infini et moi*, K. Hosford & G. Swiatkowska. Le Genevrier, 2017.
- ★ *Je m'amuse en rimant*, J. Tardieu et S. Montmoulineix, Gallimard jeunesse, 2014.
- ★ *Maman, je pèse quelle heure ?*, A.L. Jousse. Isatis, 2019.
- ★ *Les mesures, ça s'allonge un peu, beaucoup, énormément...*, R. Dufresne. Éditions du Ricochet, 2019.
- ★ *Multiplicator le magicien*, P. De Bourgoing. Calligram, 2004.
- ★ *Le plus grand nombre du monde ?*, M. Holm et R. Markhus, Cambourakis, 2017.
- ★ *365 pingouins*, J.-L. Fromental. Hélium, 2017.
- ★ *Un petit calcul de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Un petit nombre de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Un petit problème de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2020.
- ★ *Une petite forme géométrique de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.
- ★ *Une petite mesure de rien du tout*, N. Sayac. Circonflexe, 2017.

Divers

- ★ *Ada Lovelace*, I. Sanchez Vegara. Kimane, 2020
- ★ *Compte sur moi*, M. Tanco. Gallimard Jeunesse, 2019.
- ★ *Il était une forme*, M.L. Cruschiform. Maison Georges grain de sel, 2021.
- ★ *J'étais au pays d'Ava & Eve*, A.-M. Ramstein. Albin Michel, 2019.
- ★ *Rien n'arrête Sophie !* C. Bardoe. Les Éditions des Éléphants, 2018.

Cycle 3



Récits

- ★ *L'affaire du mystérieux M. Jekyll*, D. Kenney, Hikari Éditions, 2021.
- ★ *Le chat au pays des nombres*, I. Ekeland. Le Pommier, 2006.
- ★ *Le creux des maths*, C. Avel. L'École des loisirs, 2012.
- ★ *L'effet Matilda*, E. Irving. Castelmor, 2017.
- ★ *Grand-mère et son nombre*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2008.
- ★ *J'ai mal aux maths*, R. Courgeon et E. Brami. Talents Hauts, 2017.
- ★ *La planète maths*, G. Bienne. L'École des loisirs, 2012.
- ★ *Théo et le code de Lascaux*, D. Leterq. Le Pommier, 2013.
- ★ *Théo et l'énigme des diamants*, D. Leterq. Le Pommier, 2011.
- ★ *Théo et les extraterrestres*, D. Leterq. Le Pommier, 2018.
- ★ *Le vol du diamant Claymore*, D. Kenney, Hikari Éditions, 2020.

Histoire – Personnages

- ★ *Ada Lovelace, la fée des chiffres*, J. Bayarri. Chours, 2022.
- ★ *L'incroyable destin d'Ada Lovelace*, S. Senoussi, Bayard Jeunesse, 2022.
- ★ *L'incroyable destin d'Alan Turing*, B. Massa, Bayard Jeunesse, 2021
- ★ *L'incroyable destin de Katherine Johnson*, P. Hédelin. Bayard Jeunesse, 2020.
- ★ *Le mètre, une invention révolutionnaire*, O. Melano, L'École des loisirs, 2017.
- ★ *Thalès et le trône de sagesse*, Y. Marchand et C. Dupré. Les petits Platons, 2021.

Livres jeux

- ★ *Attaque sur Cyber School !*, C. Casey. Le Pommier, 2018.
- ★ *Bouge tes neurones*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- ★ *C'est Math'Gic*, K. Poskitt. Le Pommier, 2015.
- ★ *Formes étranges et mesures diaboliques*, K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2016.
- ★ *La grande aventure des maths et du calcul*, J. Lapeyronnie. Circonflexes, 2020
- ★ *L'île aux dragons*, J. Litton. Le Pommier, 2018.
- ★ *Jeux d'illusions*, R. Bernaud. ACL–Kangourou, 2018.
- ★ *Les mystères mathématiques de l'Alycastre*, collectif FFJM. POLE, 2020.
- ★ *Opérations top secrètes*, K. Poskitt. Le Pommier, 2016.
- ★ *Perdus dans la 4^e dimension*, J. Litton. Le Pommier, 2018.
- ★ *Prisonnier de l'hôtel Infini*, K. Poskitt. Le Pommier, 2018.

Cycle 4



Bandes dessinées

- ★ *Archimède, le meilleur mathématicien de l'Antiquité*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Les audaces de Sophie Germain*, E. Tartaglino et A. Fillipini. Petit à Petit, 2021.
- ★ *Champignac – Enigma*, Beka et D. Etien. Dupuis, 2019. .
- ★ *Galois, le mathématicien rebelle*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2021.
- ★ *Florence Nightingale - La dame à la lampe*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2022.
- ★ *Gauss, le prince des mathématiciens*, S. Selvi et Zarzo. Bang Éditions, 2019.
- ★ *Histoires extraordinaires des mathématiques et de l'informatique en BD*, N. Fintz et H.-M. Kim. Anfortas, 2019.
- ★ *Imbattable* (3 tomes), Jousselin. Dupuis, 2017.
- ★ *Mathématiques énigmatiques*, M. Clément. ACL–Kangourou, 2009.
- ★ *Les maths qui tuent !* K. Poskitt et R. Davis. Le Pommier, 2011.
- ★ *Méridien*, A. Le Gouëfflec. Locus Solus, 2022.
- ★ *Les oscillations de Joseph Fourier*, E. Marie et E. Cerisier. Petit à Petit, 2018 (mention PTL 2019).
- ★ *Samadhi* (2 tomes), X. Debarge et F. Veber. Un Autre Reg'Art, 2015.
- ★ *Thalès de Milet*, A. et N. Ross. Ellipses, 2015.
- ★ *Thalès, Pythagore, Euclide, Archimède*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2004.
- ★ *Un grain de sable dans un cours de maths*, S. Favre-Bulle. Ellipses, 2012 (mention PT 2012).

Romans

- ★ *L'affaire Olympia*, M. Launay. Le Pommier, 2013.
- ★ *Combien de pas jusqu'à la lune ?* C. Trébor. Albin Michel Jeunesse, 2019 (PTL 2021).
- ★ *Maria et Bronia, le pacte des sœurs*, N. Henry. Albin Michel Jeunesse, 2017
- ★ *Mathéopolis*, F. Loret, P. Seguin et F. Lli. Maths pour tous, 2021.
- ★ *Opération Lovelace*, E. Kecir-Lepetit. Le Pommier, 2018.
- ★ *Sophie Germain, la femme cachée des mathématiques*, S. Dodeller. L'École des loisirs, 2020 (mention PTL 2022).
- ★ *Stephen Hawking, la fille d'Arkas et moi*, E. Kecir-Lepetit. Le Pommier, 2018.
- ★ *Une aventure des scouts de Saint-Dominique* (3 tomes), C. et P. Dérouette. Persée, 2016.

Divers

- ★ *Dico de mathématiques*, S. Baruk. Le Seuil, 2008.
- ★ *Histoires de maths*, A. Deledicq. ACL–Kangourou, 2019.
- ★ *Je suis... Sophie Germain*, A. Boyé et C. Charretton. Jacques André Éditeur, 2017.
- ★ *Les femmes de sciences vues par une ado un peu vénère*, N. Quentin. Poulpe Fictions, 2021.
- ★ *Les maths expliquées à mes filles*, D. Guedj. Le Seuil, 2008.
- ★ *Nombres à compter et à raconter*, S. Baruk. Le Seuil, 2014.
- ★ *La petite histoire des flocons de neige*, É. Ghys. Odile Jacob, 2021.
- ★ *Voyage en géométrie*, J.-L. Brahem. Le Pommier, 2017.
- ★ *Waouh les maths !* Collectif. ACL–Kangourou, 2019.



Lycée



Bandes dessinées

- ★ *Comme par hasard*, C. Bonin. Glénat, 2021. (mention PTL 2022).
- ★ *Contes et décomptes*, É. Lecroart. L'Association, 2012 (LRDM 2015).
- ★ *Intelligences artificielles*, FibreTigre, A. Zephir, H. Chochois. Delcourt, 2019 (mention PT 2020 ; mention PTL 2021)
- ★ *Qui a cassé Énigma ?*, F. Tillon. Nouveau Monde, 2022.
- ★ *La suite de Skolem* (2 tomes), J.-F. Kierzkowski et Marek. Pirate(s), 2016 (PTL 2019).
- ★ *Voltaire très amoureux*, C. Oubrierie. Les Arènes, 2019.

Romans

- ★ *ADA*, A. Bello. Folio, 2018 (mention PTL 2021).
- ★ *L'assassin des échecs*, B. Rittaud. Le Pommier, 2019.
- ★ *La conjecture de Fermat*, J. D'Aillon. Lattès, 2006 (LRDM 2014).
- ★ *La déesse des petites victoires*, Y. Grannec. Pocket, 2014.
- ★ *La dynamique des fluides*, M. Tazo. Daphnis et Chloé, 2014 (mention PTL 2017).
- ★ *L'enfant qui mesurait le monde*, M. Arditì. Points, 2017 (mention PTL 2020).
- ★ *Évariste*, F.-H. Désérable. Folio, 2016 (LRDM 2016).
- ★ *La fille parfaite*, N. Azoulai. POL, 2022.
- ★ *La formule préférée du professeur*, Y. Ogawa. Actes Sud, 2008 (mention PTL 2018 ; LRDM 2013).
- ★ *Indécence manifeste*, D. Lagercrantz. Acte Sud, 2016.
- ★ *Madame Einstein*, M. Benedict. 10/18, 2019 (LRDM 2019 ; PTL 2022).
- ★ *Mythologos*, F. Senninger. Anfortas, 2019.
- ★ *Le scribe*, C. Houdart. P.O.L., 2020.

Essais – Culture

- ★ *200 anecdotes savoureuses sur les mathématiciens*, B. Hauchecorne. Ellipses, 2019.
- ★ *Alex et la magie des nombres*, A. Bellos. Flammarion, 2019.
- ★ *La belle histoire des maths*, Michel Rousselet. De Boeck, 2021.
- ★ *Causes toujours !*, I. Drouet & N. Gauvrit. Book-e-Book, 2013.
- ★ *Comme par hasard !* N. Gauvrit et J.-P. Delahaye. Book-e-Book, 2012.
- ★ *De l'autre côté de la machine*, A. Jean. Le Livre de Poche, 2020.
- ★ *Dictionnaire amoureux des mathématiques*, A. Deledicq et M. Launay. Plon, 2021.
- ★ *Le grand roman des maths*, M. Launay. Flammarion, 2016 (PTL 2018 ; PT 2017).
- ★ *Je fais des maths en lançant mes chaussures*, C. Grima. Les Arènes, 2018 (mention PT 2019).
- ★ *Mathématiques et architecture*, bib 60. POLE, 2017.
- ★ *Mathématiques et philosophie*, bib 38. POLE, 2019.
- ★ *Les maths font leur cinéma*, J. Cottenneau. Dunod, 2020.
- ★ *Le théorème du parapluie*, M. Launay. Flammarion, 2019.
- ★ *Very Math Trip*, M. Houdart. Flammarion, 2019 (PT 2020).
- ★ *Vous aimez les maths sans le savoir*, A. Houlou-Garcia. Belin, 2020.
- ★ *Vous avez dit maths ?* R. Jamet. Dunod, 2014 (mention PTL 2016).

Lycée scientifique



Romans – Récits – Bandes dessinées

- ★ *Dans la tête d'un mathématicien*, P.-L. Lions. Humensciences, 2020.
- ★ *La formule secrète*, F. Toscano. Belin, 2011.
- ★ *Le hasard*, I. Ekeland et É. Lecroart. Le Lombard, 2016.
- ★ *Logicomix*, A. Doxiadis. La librairie Vuibert, 2018 (PT 2010).
- ★ *La méridienne*, D. Guedj. Points, 2008.
- ★ *Les refus de Grigori Perelman*, P. Zaouati. Pippa, 2017 (mention PT 2018).
- ★ *Théorème vivant*, C. Villani. Grasset, 2012 (mention PT 2013).
- ★ *La théorie des jeux en images*, I. et T. Pastine. EDP Sciences, 2018 (mention PTL 2019).

Histoire - Biographies

- ★ *1000 ans d'histoire des maths*, bib 10. POLE, 2005.
- ★ *Al-Khwarizmi*, A. Djebbar. ACL-Kangourou, 2013.
- ★ *Descartes – La géométrie*, A. Deledicq. ACL-Kangourou, 2009.
- ★ *Le fascinant nombre Pi*, J.-P. Delahaye. Belin, 2018.
- ★ *Fibonacci – Extraits du Liber Abaci*, M. Moyon. ACL-Kangourou, 2016.
- ★ *Henri Poincaré*, bib 79. POLE, 2022.
- ★ *Histoire des mathématiques de l'Antiquité à l'an mil*, bib 30. POLE, 2015.
- ★ *La machine de Pascal*, L. Lemire. Grasset, 2021.
- ★ *Mathematikos*, A. Houlou-Garcia. Les Belles Lettres, 2019 (PT 2019).
- ★ *La symétrie ou les maths au clair de Lune*, M. du Sautoy. Héloïse d'Ormesson, 2012 (mention PT 2013).

Culture

- ★ *L'art de ne pas dire n'importe quoi*, J. Ellenberg. Cassini, 2018 (PT 2018).
- ★ *Le beau livre des maths*, C. Pickover. Dunod, 2019.
- ★ *La chasse aux trésors mathématiques*, I. Stewart. Flammarion, 2010.
- ★ *Les démonstrations*, bib 55. POLE, 2015.
- ★ *Des mathématiciens de A à Z*, B. Hauchecorne et D. Suratteau. Ellipse, 2008.
- ★ *Dictionnaire décalé des mathématiques*, É. Busser et B. Hauchecorne. Ellipses, 2021.
- ★ *Dictionnaire de (presque) tous les nombres entiers*, D. Lignon. Ellipse, 2012 (PT 2013).
- ★ *Dingue de maths*, A. Bar-Hen & Q. Lazzarotto, EPA, 2021.
- ★ *Éloge des mathématiques*, A. Badiou et G. Haéri. Flammarion, 2015 (PT 2016).
- ★ *Geometrix*, D. Acheson. Flammarion, 2021.
- ★ *La magie des maths sans les nombres*, M. Beckman. Alisio, 2022.
- ★ *Les maths au tribunal*, L. Schneps et C. Colmez. Le Seuil, 2015 (mention PT 2016 ; mention PTL 2017).
- ★ *Mon cabinet de curiosités mathématiques*, I. Stewart. Flammarion, 2013.
- ★ *Les mots et les maths*, B. Hauchecorne. Ellipse, 2003.
- ★ *Petit traité de hasardologie*, H. Krivine. Cassini, 2018 (mention PT 2017).
- ★ *Statistiques : méfiez-vous !* N. Gauvrit. Ellipses, 2007.
- ★ *Surprenantes images des mathématiques*, G. Glaeser et K. Polthier. Belin, 2013 (mention PT 2014).