

Bibliographie mathématiques

pré-rentree 2024 / 2025

Un site généraliste : <https://maths-plus.blog.ac-lyon.fr/>

Calcul

<https://maths-plus.blog.ac-lyon.fr/2020/05/21/le-mot-du-chercheur-enseigner-les-faits-numeriques-mai-2020/>

Documents institutionnels

Le calcul aux cycles 2 et 3 : <https://eduscol.education.fr/document/15400/download>

Le calcul en ligne au cycle 2 :

<https://eduscol.education.fr/document/15403/download>

Ressources

Site d'entraînement au calcul mental : <https://calculatice.ac-lille.fr/>

Numération

Didactique :

Enseigner à l'école primaire - Comment enseigner les nombres entiers et la numération décimale de Roland Charnay

Apprendre à calculer à l'école - Les pièges à éviter en contexte francophone de Rémi Brissiaud

Comment les enfants apprennent à calculer, de Rémi Brissiaud

Enseigner les mathématiques en maternelle de Frédéric Castel, Fabienne Emprin-Charotte, Fabien Emprin (Canopé)

Conférences :

Enseigner la construction du nombre et la résolution de problèmes de la maternelle à l'entrée au collège par Michel Fayol :

<https://youtu.be/0YXVJxXHdtE?si=88MQDgIpUE55eI2S>

La numération parlée et la numération écrite chiffrée : deux systèmes à enseigner pour appréhender le nombre par Eric Mounier : <https://youtu.be/y-nRrBC2nGk?si=0R9LTvq5HjOGMMao>

Enrichir l'enseignement des nombres au cycle 3 par Frédérick Tempier :
<https://youtu.be/XJpodbH3Gsk?si=8QYka0EadKE58m5J>

Documents institutionnels :

Le guide pour enseigner la construction du nombre à l'école maternelle :
<https://eduscol.education.fr/document/50924/download?attachment>

Fractions et nombres décimaux au cycle 3 :
<https://eduscol.education.fr/document/16510/download>

Grandeurs et Mesures

Documents institutionnels

Grandeurs et Mesures au cycle 2 :
<https://eduscol.education.fr/document/15406/download>

Grandeurs et Mesures au cycle 3 :
<https://eduscol.education.fr/document/16513/download>

Espace et géométrie

Documents institutionnels

Espace et géométrie : <https://eduscol.education.fr/document/16519/download>

Résolution de problèmes

Documents institutionnels

Le guide « Pour enseigner les nombres, le calcul et la résolution de problèmes au CP » :
<https://eduscol.education.fr/document/3738/download?attachment>

Le guide « Résolution de problèmes » - Cours moyen :
<https://eduscol.education.fr/document/32206/download?attachment>

Résoudre des problèmes de proportionnalité :
<https://eduscol.education.fr/document/16525/download>

Conférences

Résolution de problèmes, calcul et démarche d'investigation de Michèle Artigue :
https://youtu.be/jLYqf1FD_YM?si=SI-_hdloTeZRgq-n