



Ressources d'accompagnement du programme de mathématiques (cycle 4)

Accueil du portail > Contenus et pratiques d'enseignement > Ecole élémentaire et Collège > Programmes et accompagnements > Ressources d'accompagnement Cycles 2, 3 et 4 > Cycle 4 > Mathématiques

Les ressources d'accompagnement proposent des pistes pour la mise en œuvre du programme de mathématiques du cycle 4 ainsi que des outils pédagogiques et didactiques. Elles sont enrichies d'activités à proposer en classe aux élèves. Elles ont été réalisées par des groupes d'experts en partenariat avec l'inspection générale de l'Éducation nationale. De nouvelles mises en ligne viendront les compléter régulièrement.

RESSOURCES TRANSVERSALES

Ces ressources proposent une classification des activités pouvant être menées en classe, explorent les modalités d'une pédagogie différenciée et recensent des modalités de mise en œuvre du travail des élèves en dehors de la classe.

[Types de tâches](#)
[Différenciation pédagogique](#)
[Travail des élèves en mathématiques en dehors de la classe](#)

COMPETENCES TRAVAILLEES EN MATHEMATIQUES

Ces ressources mettent en évidence les composantes majeures de l'activité mathématique, permettent leur identification et donnent des pistes pour leur développement au cycle 4.

- [Chercher](#)
- [Représenter](#)
- [Calculer](#)
- [Modéliser](#)
- [Raisonnement](#)
- [Communiquer](#)

RESSOURCES THEMATIQUES

Directement adossée aux thématiques du programme, cette série de ressources propose des pistes pour organiser la progressivité des apprentissages et les croisements interdisciplinaires, des stratégies d'enseignement et des éléments pour penser et mettre en place la différenciation pédagogique. Elles sont enrichies d'exemples de situations d'apprentissage, développés au sein même de la ressource ou en annexe.

Nombres et calculs

- [Nombres décimaux](#)
- [Nombres relatifs](#)
- [Divisibilité et nombres premiers](#)
- [Fractions](#)
- [Puissances](#)
- [Calcul littéral](#)

Organisation et gestion de données, fonctions

- [Traitement des données](#)
- [Proportionnalité](#)
- [Probabilités](#)
- [Fonctions](#)

Grandeurs et mesures Grandeurs et mesures

- [Espace et géométrie](#)
- [Géométrie plane](#)
- [Géométrie dans l'espace](#)

Algorithmique et programmation

- [Algorithmique et programmation](#)