

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article592>



Programmes de collège applicables à la rentrée 2018

- Enseigner - Cycle 4 - Programmes et compléments -



Date de mise en ligne : samedi 7 juillet 2018

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Programmes de collège applicables à la rentrée 2018

- [Pour le cycle 3 : Bulletin officiel n° 30 du 26-7-2018](#)
- [Pour le cycle 4 : Bulletin officiel n° 30 du 26-7-2018](#)

Programmes de collège applicables à la rentrée 2016

- [Le BO de référence - Cycle 3](#) Bulletin officiel spécial n°11 du 26 novembre 2015
- [Le BO de référence - Cycle 4](#) Bulletin officiel spécial n°11 du 26 novembre 2015

Compétences travaillées en mathématiques

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](#)
- [Modéliser](#)
- [Représenter](#)
- [Raisonner](#)
- [Calculer](#)
- [Communiquer](#)

Ressources transversales

- [Les types de tâches](#)
- [Différenciation pédagogique](#)
- [Travail en dehors de la classe](#)
- [Mathématiques et maîtrise de la langue](#)
- [Mathématiques et quotidien](#)
- [Les mathématiques par les jeux](#)

Ressources thématiques

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. Le dossier complet contient la ressource et l'ensemble de ses annexes.

Nombres et calculs

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

Organisation et gestion de données, fonctions

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

Grandeurs et mesures

- [Grandeurs et mesures](#) [Dossier complet](#)

Espace et géométrie

- [Géométrie dans l'espace](#) - [\[Dossier complet\]](#)
- [Géométrie plane](#) - [\[Dossier complet\]](#)

Algorithmique et programmation

- [Algorithmique et programmation](#) - [\[Dossier complet\]](#)

[lien vers la page Eduscol](#)