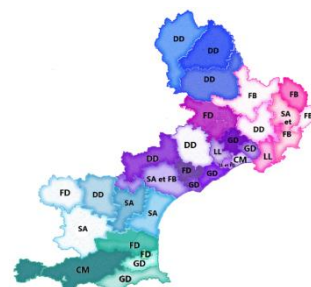


Lettre d'information n°2

Décembre 2024 _ En vous souhaitant de très belles fêtes de fin d'année

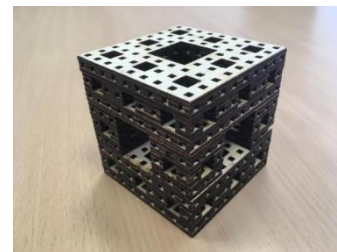
Informations institutionnelles

- [Les nouveaux programmes des cycles 1 et 2](#), applicables à la rentrée scolaire 2025, sont publiés au BO du 31/10.
- La DEPP édite régulièrement des notes sur les enquêtes internationales. À ce titre, les comparaisons en mathématiques de [TIMSS2023 CM1](#) et [4^e](#) et en littératie numérique d'[ICILS 2023](#) sont publiées.
- Le CREPS de Montpellier recrute des enseignants de mathématiques : pour tout renseignement, il est possible d'écrire à [Monsieur Aubin](#).
- Nous accueillons dans l'équipe des IA-IPR de mathématiques, depuis la rentrée des vacances d'automne, Sophia Aymerich et Fabrice Bonicel. La répartition des réseaux pédagogiques territoriaux a donc évolué et vous en trouverez le détail en page 2. Nous souhaitons une très belle retraite à Olivier Lassalle.



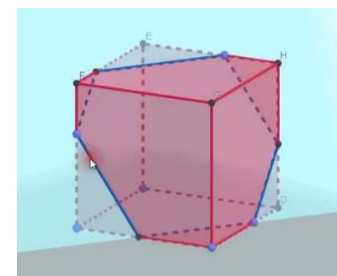
Actualités de la discipline

- **Les inscriptions aux olympiades de maths** de [4^e](#), de [1^{ère}](#) et de [NSI](#) sont ouvertes.
- [Le kit mathématique du CNRS](#) est un site web collaboratif qui rassemble des idées d'activités de médiation, en lien avec la recherche. C'est une véritable mine d'or, comme la surprenante réalisation d'une [éponge fractale de Menger](#).
- L'inspection de mathématiques a contacté les coordonnateurs de la discipline en collège pour proposer un accompagnement sur l'évaluation, la différenciation et l'explicitation.
- En 2025, le Collège de France propose un nouveau cycle de conférences « Agir pour l'éducation », également diffusées en ligne, autour du thème « [Réenchanter les maths à l'école](#) ». La première aura lieu le 22 janvier.



Ressources pour l'enseignant ou la classe

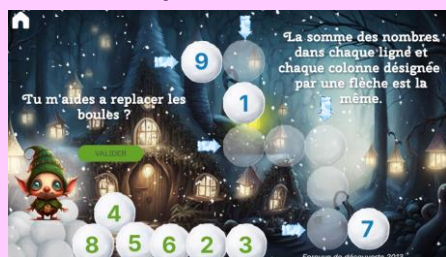
- Notre IAN a produit [une vidéo sur la visualisation de solides](#) à l'aide de GeoGebra3D.
- [Une nouvelle page Eduscol](#) met en avant deux ressources numériques très développées : [Capitale](#), inclus dans l'ENT, permet la création, le partage, la collecte d'activités et [MathAléa](#) la génération d'exercices à données aléatoires.
- [SACADO](#) est un outil gratuit en ligne qui propose plus de 7000 exercices interactifs de mathématiques, de la maternelle à la Terminale, des cours et des exercices en Latex.



Culture mathématique

- [Ariane Mézard](#) est mathématicienne et professeure à l'ENS. De l'écriture au tournage, elle a participé à la réalisation du film [Le théorème de Marguerite](#) en tant que conseillère scientifique. En mars 2023, Ariane Mézard reçoit un « [Venus International Women Award](#) ». Retrouvez-la dans [une brillante présentation des entiers p-adiques](#).
- $2^{136\,279\,841} - 1$ est [le plus grand nombre premier connu](#) : il bat le précédent record qui datait de plus de six ans et s'écrit avec plus de 41 millions de chiffres. Il a été découvert fin octobre à l'aide du projet collaboratif [GIMPS](#) qui recherche des [nombres de Mersenne](#) premiers toujours plus grands...

Focus – Quelques calendriers mathématiques de fin d'année



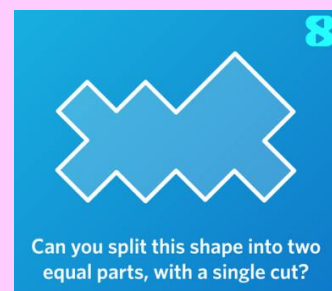
Compléter avec les chiffres de 1 à 9.

Calendrier [Maths Sans Frontières](#)

Un château est condamné avec quatre cadenas à deux chiffres. **Les quatre nombres à trouver** sont consécutifs, rangés dans l'ordre croissant et supérieurs à 10. L'un est premier, un autre est un carré, un autre est divisible par 3 et le dernier est divisible par 4.



Calendrier [les Maths en Scène](#)



Calendrier [Mathigon](#) depuis 7 ans

La répartition des réseaux pédagogiques territoriaux

Sophia Aymerich : sophia.aymerich@ac-montpellier.fr

(Haute Vallée, Lézignan Centr'Aude, Littoral, Béziers avec *Fabrice Bonicel*, Les ponts du Gard avec *Fabrice Bonicel*)

Fabrice Bonicel : fabrice.bonicel@ac-montpellier.fr

(Cévennes gardoises, Gard rhodanien, Les trois rochers, Béziers avec *Sophia Aymerich*, Les ponts du Gard avec *Sophia Aymerich*)

Damien Delwarde : damien.delwarde@ac-montpellier.fr

(Bédarieux, Carcassonne, La Romanité, Lodève, Florac, Marvejols, Mende)

Fabrice Destruhaut : fabrice.destruhaut@ac-montpellier.fr

(Fabrègues avec *Ludovic Legry*, Lauragais Audois, Pays Viganais, Nord, Perpignan, Pézenas)

Geneviève Dupraz : genevieve.dupraz@ac-montpellier.fr

(Agde, Lunel, Mathieu, Sète, Céret, Perpignan sud littoral)

Ludovic Legry : ludovic.legry@ac-montpellier.fr

(Fabrègues avec *Fabrice Destruhaut*, Nîmes-petite Camargue, Montarnaud)

Cyril Molléra : cyril.mollera@ac-montpellier.fr

(Montpellier, Canigo)

