

CHÈRES ET CHERS COLLÈGUES,

Une fois par mois, cette lettre vous apporte des actualités, des ressources pour la classe et des propositions de lectures. Si vous avez des collègues qui souhaitent être ajoutés à cette liste de diffusion, n'hésitez pas à nous le signaler. Les lettres précédentes sont disponibles sur le site académique [Euler](#).

Bonne lecture !

ACTUALITÉS ET DATES IMPORTANTES

- Nous félicitons l'ensemble des collègues qui ont obtenu la certification complémentaire pour l'enseignement des mathématiques en langue vivante étrangère. Nous encourageons toutes celles et ceux qui souhaitent la passer à se lancer dans l'aventure. Un premier pas pourrait être le visionnage de l'enregistrement du webinaire de présentation de la certification complémentaire pour l'enseignement d'une discipline non linguistique, disponible à [cette page](#) ainsi que la lecture du [rapport du jury 2024](#).
- Dans l'attente de l'ouverture des inscriptions à la formation académique de préparation à la certification complémentaire, en complément, l'INSPÉ de Créteil dispense un Diplôme Universitaire (DU) innovant intitulé : Enseigner une discipline non linguistique (DNL) en anglais ou en allemand, à destination des enseignants du second degré qui souhaitent élargir et diversifier leurs compétences professionnelles, développer ou s'investir dans une section SELO (Section Européenne ou de Langues Orientales) ou une option LCE (Langues et Cultures Européennes), voire occuper un poste en section internationale. Ce diplôme concerne toutes les disciplines. Toutes les informations se trouvent [ici](#).

CELA SE PASSE DANS NOS CLASSES

In 1957 *Panorama* broadcast a three-minute segment about the bountiful spaghetti harvest in southern Switzerland. The success of the crop was due to an unusually mild winter and to the "virtual disappearance of the spaghetti weevil." The Swiss Spaghetti Harvest hoax generated an enormous response. Hundreds of people phoned the BBC wanting to know how they could grow their own spaghetti tree.

The number of spaghetti sprigs on a farm grows according to the rule

$$S = 2000 + 400 \times d$$

S = the number of spaghetti sprigs

d = days after the beginning of spaghetti season

(a) What is the value of S , when $d = 0$?

(b) How many spaghetti sprigs will there be after 2 weeks?

(c) After how many days will the number of spaghetti sprigs reach 50,000?



The Swiss Spaghetti Harvest

Mathilde Malassis, enseignante DNL Maths au lycée Montesquieu du Plessis Robinson, nous partage cet exercice donné à ses élèves.

La thématique est :
« April fool's day »

Cette rubrique a vocation à s'enrichir de vos expériences de classes, n'hésitez pas à nous proposer vos retours et illustrations !

CELA SE PASSE CHEZ NOS VOISINS

Les European Girls' Mathematical Olympiad se sont déroulées du 11 au 17 avril 2025 à Prishtina au Kosovo.

Tous les détails de ces olympiades, y compris les sujets dans toutes langues, sont disponibles [ici](#) !

De quoi alimenter non seulement les cours de DNL, mais aussi un travail autour du plurilinguisme en classe de mathématiques.



Les Olympiades Internationales de Mathématiques (IMO) 2025 !

La prestigieuse compétition internationale des Olympiades de Mathématiques (IMO) se déroulera **du 10 au 20 juillet 2025** à Sunshine Coast, en Australie.

L'IMO constitue le sommet mondial des compétitions mathématiques destinées aux lycéennes et aux lycéens de moins de 20 ans. Cet événement unique rassemble chaque année les meilleurs jeunes mathématiciens venus du monde entier pour rivaliser dans un esprit d'excellence, de créativité et d'amitié internationale.

Durant deux jours, les participants devront résoudre des problèmes mathématiques complexes et passionnants, mettant à l'épreuve leur ingéniosité, leur capacité de réflexion et leur résilience intellectuelle. Au-delà de la compétition, les IMO sont également l'occasion d'échanges culturels enrichissants et de rencontres inoubliables entre jeunes passionnés par les mathématiques.

Vous pouvez inviter vos élèves intéressés à suivre cet événement exceptionnel, à encourager de futurs champions et à s'inspirer de leur détermination et de leur passion pour les mathématiques.

Suivez toutes les actualités et résultats en direct sur le [site officiel de l'événement](#).

LES RESSOURCES DU MOIS

Some numbers have digits that are

4321 Always decreasing	3214 Sometimes decreasing
1134 Never decreasing	

Using only 1s, 2s, 3s, and 4s*, how many 4-digit* numbers are **never decreasing**?

32. Never a Down Moment



Play With Your Math

Une mine d'or pour éveiller la curiosité mathématique en anglais !

[Ce site](#), alimenté par des professeurs de mathématiques anglophones, propose des problèmes visuels et ludiques, accessibles à tous les niveaux, parfaits pour développer l'anglais disciplinaire tout en stimulant l'esprit critique et la créativité. Les énoncés sont clairs, concis, et idéaux pour lancer des débats mathématiques en classe, en anglais bien sûr !



Le National STEM Learning Centre publie de nombreuses ressources pour l'enseignement des STEM à tous les niveaux scolaires.

[Plus d'informations sur leur website.](#)



Le site problemi.xyz propose de nombreux problèmes pour des mathématiciens en herbe.

Une belle banque de sujets en italien qui permet aussi d'observer les modalités d'énoncés de la part de nos voisins d'outres-alpes.

Voici [un énoncé](#) qui nous a particulièrement intéressé. Il rappelle, par son intention et sa structure, la [problémathèque du CSEN](#).

LE MOT DE LA RECHERCHE

Comment comptons-nous dans nos langues ?

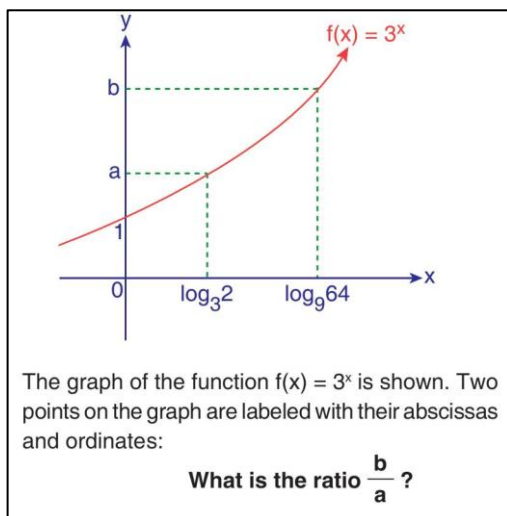
[Ce bel article de 2023](#) met en évidence des particularités et des régularités liées à la numération dans les langues suivantes : arabe, bamanankan (bambara), français, grec, portugais, ronga. Il fait partie des actes du huitième colloque de l'Espace Mathématique Francophone – EMF 2022.

Le colloque de cette année se déroule au Québec, voici le [site de l'événement](#).



LA DEVINETTE

Dans quelle langue est écrite cette devinette ? Et quelle est la réponse à la question ? Vous aurez la réponse dans la prochaine lettre !



LA RÉPONSE À LA DEVINETTE DU MOIS DERNIER

Nationalité	Plat choisi
Allemand·e	Escargots
Partenaire Allemand	Tarte flambée
Brésilien·ne	Salade alsacienne
Partenaire Brésilien	Escargots
Suisse	Salade alsacienne
Partenaire Suisse	Tarte flambée