

Normandie. Semaine des mathématiques. Prêts à résoudre des énigmes ?



En partenariat avec l'Académie de Normandie et l'IREM de Caen, nous vous proposons de résoudre chaque jour des énigmes de mathématiques jusqu'au mercredi 20 mars 2024. Académie de Normandie

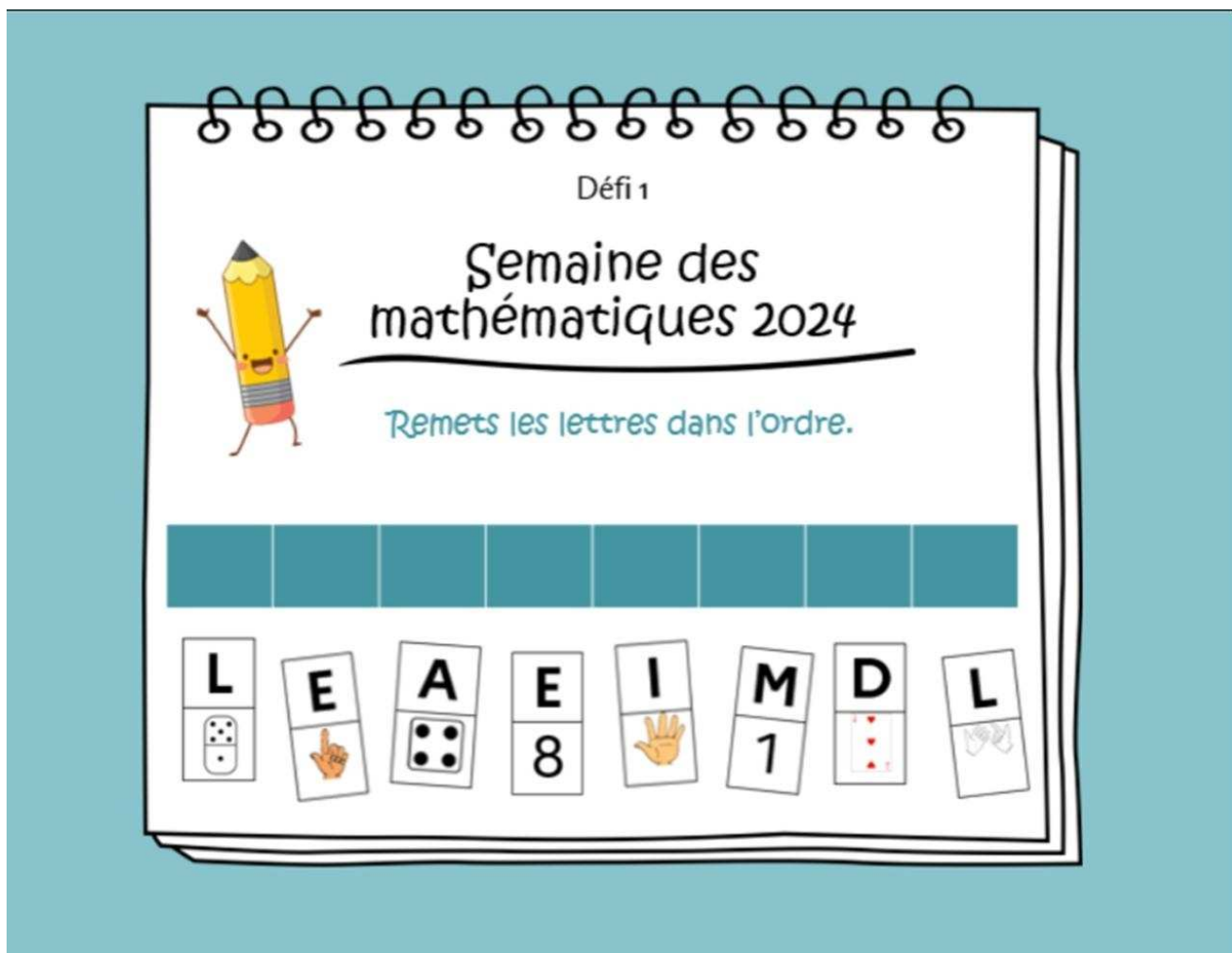
Dans le cadre de la 13e Semaine des mathématiques, du 13 au 20 mars 2024, l'Académie de Caen et l'IREM de Caen, avec Ouest-France, vous proposent de résoudre des énigmes, chaque jour. Ce sont des petits problèmes de maths, du primaire à la terminale. Les meilleures réponses seront sélectionnées selon trois critères : rapidité de l'envoi de la réponse, pertinence et élégance. Ce mercredi 13 mars 2024, nous vous proposons de découvrir la première énigme du jour et celle de la semaine.

Chaque jour, du mercredi 13 au mercredi 20 mars 2024, les missions départementales des mathématiques de l'Académie de Normandie et de l'IREM (Institut de recherche en enseignement des mathématiques) de Caen, en partenariat avec Ouest-France, proposent de réfléchir à des énigmes de mathématiques, dans le cadre de la 13^e Semaine des mathématiques.

Élèves, collégiens, lycéens, parents, grands-parents, familles, ami(e) s... à vous de jouer !

Les énigmes présentées cette semaine prennent leur source dans différentes éditions du rallye mathématiques dynamique et virtuel 3^e/2nde proposées par le groupe Rallye mathématiques de l'IREM de Caen (Thierry Mercier, Jérôme Huet et Gérald Giangrande).

Énigme n° 1 pour les élèves de cycle 1 :



Énigme n° 1 pour les élèves de cycle 1. Académie de Normandie

Vous trouverez la réponse de cette énigme jeudi 14 mars 2024, sur ce même site internet, à partir de 13 h, ou en cliquant [ici](#).

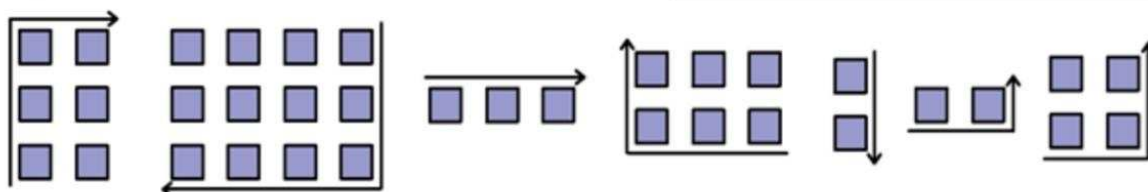
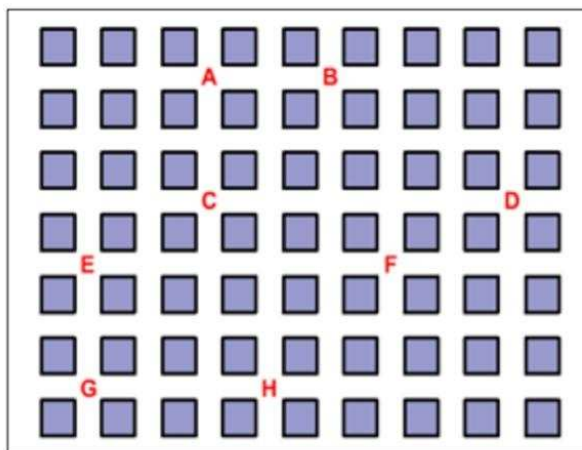
Énigme n° 1 « Hep taxi ! » pour les élèves de cycles 3 et 4 :

Enigme 1 (Mercredi 13/03) Hep taxi !

Dans la ville d'Orthogonapolis, les rues se croisent à angle droit et les pâtés de maisons forment des carrés identiques. On voit ci-contre un plan d'une partie de la ville :

L'autre jour, un chauffeur de taxi a effectué 7 courses pour des clients, chacune reliant deux des 8 carrefours A, B, C, D, E, F, G et H. (Un seul passage par carrefour.)

Ces courses correspondent chacune à l'un des 7 déplacements ci-dessous :



Votre mission est de trouver d'où est parti le chauffeur et de déterminer dans quel ordre il s'est arrêté à chacun des 8 carrefours.

Énigme n° 1 « Hep taxi ! » pour les élèves de cycles 3 et 4. Académie de Normandie

Vous trouverez la réponse de cette énigme jeudi 14 mars 2024, sur ce même site internet, à partir de 13 h, ou en cliquant [ici](#).

Énigme de la semaine : Petite colle de la pause-café



Énigme de la semaine : Petite colle de la pause-café. Académie de Normandie

La tasse a laissé un cercle de café sur cette feuille de papier. Avec pour seul objet à votre disposition cette tasse qui laisse encore des traces circulaires, comment marquer le point B diamétralement opposé au point A ?

Vous trouverez la réponse de cette énigme mercredi 20 mars 2024, à 13 h, sur ce même site, ou en cliquant [ici](#), à partir de ce même mercredi 20 mars.

Rassurez-vous, on vous donne un coup de pouce, si besoin, sur ce même site, ou en cliquant [ici](#), vendredi 15 mars, et un second, lundi 18 mars !

C'est la [#SDM2024](#) jusqu'au 20 mars !

Jouons ensemble avec les [#mathématiques](#) : chaque jour, nous vous proposons une énigme à résoudre

Académie de Normandie : [ac_normandie](#)

Qui peut participer ?

Tous les élèves, de la primaire à la terminale, ainsi que leurs parents, leur famille, leurs ami(e) s...

Objectifs

Faire réfléchir de manière ludique toute personne, qui le souhaite, sur un problème de mathématiques. Il n'est pas nécessaire d'avoir de grandes connaissances, ni d'être expert. Il faut juste avoir le désir de chercher et de trouver.

Chaque printemps, « **cette Semaine des mathématiques s'attache à sensibiliser le grand public à l'aspect culturel des mathématiques en montrant le rôle essentiel qu'elles jouent dans l'histoire de l'humanité, notamment du point de vue de la compréhension scientifique du monde** », indique l'Académie de Normandie. Cette Semaine « **entend valoriser les nombreuses actions mises en œuvre tout au long de l'année en faveur du rayonnement des mathématiques** ».

Pour cette 13^e édition, le thème « Mathématiques, l'important c'est de participer ! » profite de l'année 2024 placée sous les Jeux olympiques et paralympiques et revisite la devise de Pierre de Coubertin. Il ouvre la porte à tous les projets mathématiques liés à la pratique sportive : mesures du temps, de la distance, calcul de moyennes et pourcentages d'évolution... Elle offre de nombreuses possibilités pour mener des projets interdisciplinaires et invite à la pratique régulière des

mathématiques par le plus grand nombre, de la maternelle au lycée : « **Les maths, c'est vivant, partout, pour toutes et tous** ».

Comment participer ?

Les meilleures réponses envoyées chaque jour avant 12 h 55 (grâce à un formulaire disponible sur le site internet de l'Académie de Normandie) seront sélectionnées selon trois critères : rapidité de l'envoi de la réponse, pertinence, élégance de la réponse. Les noms des personnes qui enverront les trois meilleures réponses seront affichés sur le [site de l'académie](#).

Attention, aucun lot n'est à gagner ! Vous participez pour le plaisir du jeu !

Vous pourrez également consulter les autres énigmes (et leurs solutions) de la Semaine des mathématiques 2024 ainsi que celles des années 2023, 2022, 2021, 2020 et 2019 et les noms des heureux sélectionnés, en cliquant [ici](#)

N'hésitez pas à partager vos impressions sur les réseaux sociaux en utilisant les hashtags [#SemaineDesMaths](#) et [#SDM2024](#)

Avec l'Académie de Normandie et l'IREM de Caen.