

LA SEMAINE DES MATHS AVEC LES ÉTUDIANTS EN MASTER

Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation



La Semaine des mathématiques 2023 se tiendra du 6 au 15 mars sur le thème « Mathématiques à la carte ».

Les étudiants en Master MEEF mathématiques du site messin de l'Université de Lorraine, dans le cadre d'un partenariat entre l'INSPE, l'APMEP et le laboratoire de mathématiques du collège Louis Armand de Moulins-lès-Metz vous proposent une chasse au trésor en trois énigmes avec un support numérique de présentation pour faire vivre ou prolonger cette semaine des mathématiques dans vos classes de CM2 ou 6ème.

À travers cette aventure mathématique, les élèves d'une même classe pourront trouver le trésor d'"el famoso capitaine mathsl'eau" en progressant à l'aide d'une carte au trésor, d'un jeu de cartes mathématiques, et en résolvant différentes énigmes.

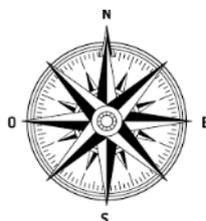
Chaque énigme permet de se rapprocher du lieu du trésor. La première énigme permet de trouver le pays, la seconde amène à une ville et la dernière donne la position du trésor. Un point historique peut être proposé lors d'une étape par la grande bibliothèque d'Alexandrie.

Les contenus et supports

Énigme 1 : algorithme et repérage dans le plan

Matériel pour un groupe :

- Règle du jeu
- 1 quadrillage et les instructions associées
- 4 pions



Énigme 2 : jeu du type Mistigri / pouilleux qui fait travailler différentes écritures, opérations, problèmes, fractions

Matériel pour un groupe :

- Règle du jeu
- Jeu de 23 cartes (3 pages)

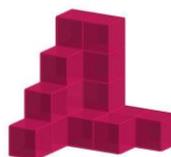
Suite logique :
86 - 84 - ..?.. - 80 - 78



Énigme 3 : grandeurs et mesures avec des cubes

Matériel pour un groupe :

- 2 fiches représentant les figures avec les cubes manquant (1 cube 3x3 et 1 cube 4x4)
- Vrais cubes en bois pour aider les élèves.



Ce travail a été conçu en amont par les étudiants de M2MEEF messins dans le cadre de leur formation, et il a été adapté et sera mis en œuvre par leurs collègues de M1MEEF devant un public mixte d'élèves de CM1/CM2/6^e pendant la semaine des maths.

Pour rester dans un esprit collaboratif, n'hésitez pas à nous communiquer vos retours ainsi que toutes les adaptations que vous aurez pu mettre en œuvre, afin de contribuer à la formation de nos futurs jeunes collègues !

Vous trouverez très prochainement sur le site de l'APMEP Lorraine les liens vers les documents nécessaires pour la mise en place de cette activité.

Bonne semaine des maths et bonne chasse au trésor.