

Semaine des maths Evariste Galois Nanterre

Défi Enigmes



Des cadeaux* à gagner !

Les énoncés sont à récupérer en vie scolaire, au CDI ou après de Mme Harnais. Les coupons-réponses sont à remettre à Mme Harnais ou au CDI.

La **première énigme** sera affichée **lundi 15 mars**. Le coupon-réponse est à remettre au plus tard le mercredi 17 mars. La solution sera donnée sur le site du collège à 20h ce mercredi.

La **seconde énigme** sera affichée **mercredi 17 mars**. Le coupon-réponse est à remettre au plus tard le vendredi 19 mars. La solution sera donnée sur le site du collège à 20h ce vendredi.

À VOUS DE JOUER !

*[chèques cadeaux, 4 couleurs, carnets, romans, ...] après tirage au sort des candidats au 2 réponses justes

Un défi énigme est proposé à toutes les classes du collège Evariste Galois de Nanterre par Mme Harnais. Les élèves doivent répondre à la 1ère énigme entre le lundi 15 mars et le mercredi 17 mars. Ils doivent répondre à la seconde entre le mercredi 17 mars et le vendredi 19 mars. Des cadeaux sont à gagner pour les 2 premier-ère-s de chaque niveau.

👉 Voir les 5 affiches en pièces jointes.

Escape game

Les élèves de Mme Harnais (301, 302, 305, 601 et UPE2A) participent à un escape game le mercredi 17 mars durant la matinée. Une session réservée aux professeur-e-s est organisée ce même mercredi à 12h30. Des cadeaux sont à gagner pour les 3 meilleurs temps des élèves.

👉 Voir la vidéo en pièces jointes.

Enchaînement des indices 6e/5e

Indice n°1 :

- Recomposer la lettre d'admission

Énigme n°1 :

- Elle envoie sur le mur des araignées.
- Il faut compter le nombre d'araignée puis compléter la multiplication à trou
 $30 = 2 \times 3 \times \dots$
- Elle permet d'ouvrir la 1ère boîte

Notion travaillée : multiplication

Énigme n°2 :

- A trouver dans la première boîte
- Il y a un «bon» à échanger auprès de la professeure pour une lampe UV.

Énigme n°3 :

- A trouver dans le chaudron
- Devinette
- Elle permet d'aller sous la table

Énigme n°4 :

- A trouver sous la table
- Elle permet d'ouvrir la 2ème boîte

Notion travaillée : addition, soustraction

Enchaînement des indices 4e/3e

Indice n°1 :

- Recomposer la lettre d'admission

Énigme n°1 :

- Elle envoie sur le mur des araignées.
- Il faut compter le nombre d'araignée puis décomposer le nombre $30 = 2 \times 3 \times 5$
- en produit de facteurs
- Elle permet d'ouvrir la 1ère boîte

Notion travaillée : Arithmétique

Énigme n°2 :

- A trouver dans la première boîte
- Il y a un «bon» à échanger auprès de la professeure pour une lampe UV.

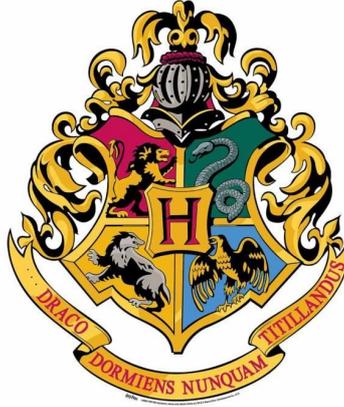
Énigme n°3 :

- A trouver dans le chaudron
- Devinette
- Elle permet d'aller sous la table

Énigme n°4 :

- A trouver sous la table
- Elle permet d'ouvrir la 2ème boîte

Notion travaillée : théorème de Pythagore



Cher-e-s élèves,

Vous êtes admis-e-s à l'école de magie Poudlard. Vous commencez à suivre vos enseignements : cours de défense contre les forces du mal, de potions, de vol, de botanique, de métamorphose, de sortilèges, d'histoire de la magie, d'astronomie. Quel bonheur d'apprendre!

Cependant le mage noir Voldemort est réapparu. Il tente de s'emparer de la pierre philosophale pour retrouver toutes ses forces. Vous devez, avec votre équipe, vous en emparer avant lui! Saisissez vos baguettes, révisez vos meilleurs sorts et lancez vous dans l'action! Protégez le monde magique!



Rappelez-vous : suivez les araignées!

La directrice, Mme Harnais.

Quelques règles à respecter :

- Rien n'est à obtenir par la force ou en cassant un objet
- Pour ouvrir un cadenas vous devez résoudre une ou plusieurs énigmes
- Ne pas communiquer vos solutions ni vos raisonnements avec les autres équipes
- Chaque énigme est importante et vous permet d'avancer jusqu'au but final
- Attention à utiliser seulement les objets de la couleur de votre équipe
- Chaque énigme n'est à utiliser qu'une seule fois

Réseaux sociaux du collège



Site web  <http://www.clg-galois-nanterre.ac-versailles.fr/>



Facebook : @Galois92



Instagram : @e.galois92



Twitter : @GestionR_Galois