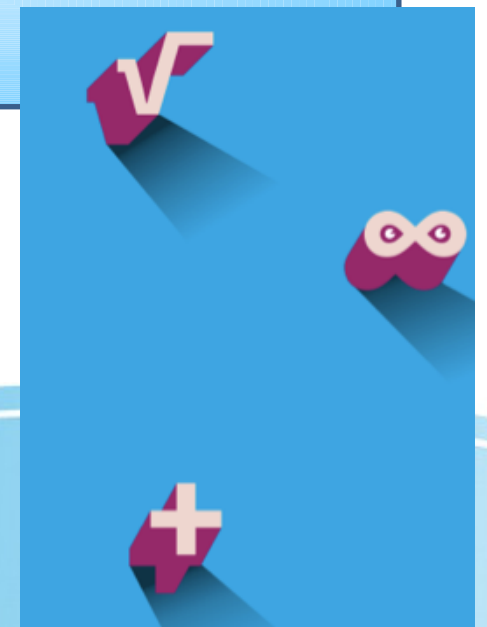


Semaine des Mathématiques du 11 au 17 Mars 2019

+
GRAND CONCOURS

Une énigme par jour

Saurez-vous résoudre les défis qui vous attendent ?



+

GRAND CONCOURS

Une énigme par jour

Pour donner vos réponses plusieurs possibilités :

- Soit par mail à votre professeur de Maths via elyco
- Soit sur papier dans une des boîtes à énigmes (une au CDI, une à la vie scolaire, une devant la salle des professeurs)
- Soit à remettre en main propre à votre professeur de Maths

N'oubliez pas d'indiquer votre nom, votre prénom, votre classe et votre numéro d'énigme !

Lundi 11 Mars

Enigme 1- C'est pas moi c'est l'autre

Quatre amis sont dans une salle pour voir un match de basket. Un gardien vérifie les billets d'entrée et constate qu'ils n'en ont que trois...

Il interroge les quatre amis pour savoir qui n'a pas payé son entrée :

Ce n'est pas moi, dit Sammy.

C'est Arthur, dit Juliette.

C'est Ben, dit Arthur.

Juliette a tort, dit Ben.

Le gardien est sûr qu'un seul enfant ment.

Qui a menti ?

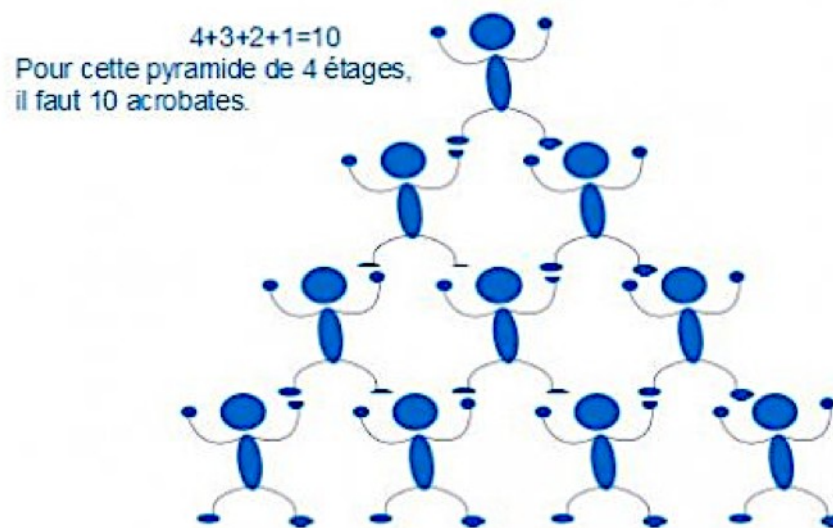
Qui n'a pas payé son billet d'entrée ?



Mardi 12 Mars

Enigme 2 – Ils sont forts ces acrobates

Lors d'un spectacle de cirque, Adèle et ses amis ont assisté à une pyramide humaine de quatre étages. Ils sont impressionnés par la hauteur qu'atteint cette pyramide. Adèle estime que pour obtenir une pyramide aussi haute que son immeuble, il faudrait près de 70 étages.

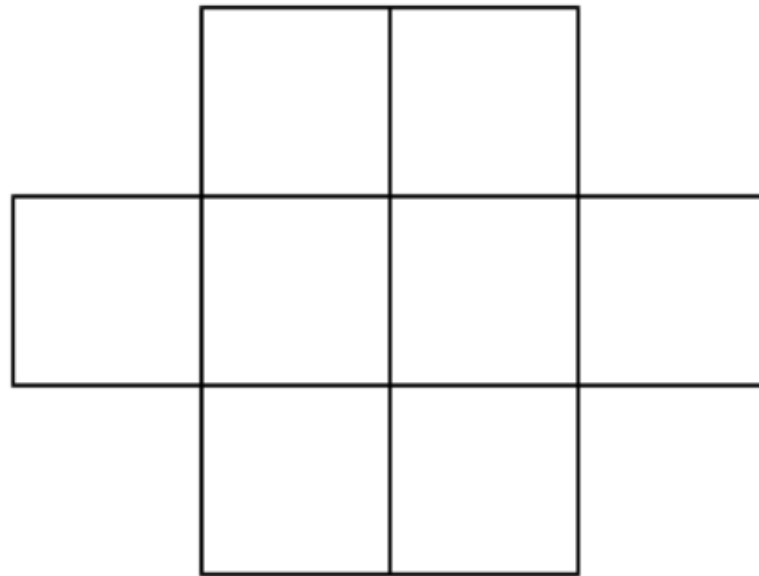


Combien faut

e de 70 étages ?

Mercredi 13 Mars
Enigme 3 – Bien choisir ses chiffres

Placer les nombres entiers de 1 à 8 dans cette grille de telle façon que deux nombres consécutifs ne soient jamais placés dans des cases se touchant par un côté ou même simplement par un sommet.

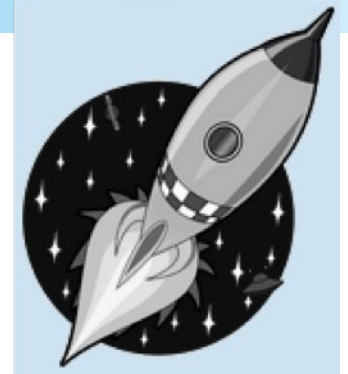


Jeudi 14 Mars
Enigme 4 – Il a un problème cet ascenseur !

Dans cet immeuble de onze étages, l'ascenseur est bien étrange.
Il ne peut monter que 2, 3 ou 5 étages à la fois et ne peut descendre que 4 ou 11 étages.
Le concierge, dont la loge est située au rez-de-chaussée, doit procéder à la distribution du courrier.

Comment doit-il opérer pour partir de sa loge, s'arrêter une fois et une seule à chaque étage, et revenir chez lui ?

Vendredi 15 Mars
Enigme 5 – Petit tour dans l'espace



11 touristes préparent leur véhicule spatial pour un voyage en orbite autour de la terre. Ils prévoient de quoi manger, boire et respirer pour 16 jours.

Malheureusement, trois parmi eux n'ont pas réussi les tests physiques et doivent rester sur terre.

Le malheur des uns faisant le bonheur des autres, ceux qui partent décident de prolonger leur séjour.

De combien de jours au maximum peuvent-ils le prolonger en gardant ce qui a été préparé pour 11 ?

+
GRAND CONCOURS

Utilisez bien vos méninges !

