

La semaine des mathématiques en plein Océan Indien !



La semaine des mathématiques en plein Océan Indien !

La semaine des mathématiques a lieu tous les ans depuis 10 ans dans les écoles, collèges et lycées.

Elle a pour objectif de montrer aux élèves et aux parents une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

Elle s'est déroulée cette année du 15 au 21 mars et avait pour thème "**Mathématiques et société**".

A cette occasion, de nombreuses animations sont réalisées au sein des établissements.

Pourquoi aller chercher tout près ce que l'on peut trouver très loin !

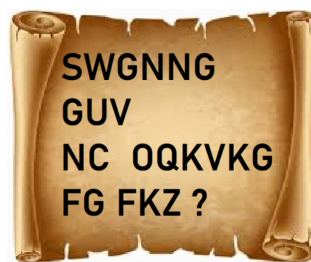
Nous sommes allés dans l'Océan Indien interroger "un correspondant local" à l'Île de la Réunion qui a bien voulu partager ici quelques énigmes proposées aux élèves du collège Albert Lougnon au Guillaume Saint-Paul !

A vous de jouer !

Enigmes proposées aux élèves de 6ème / 5ème :

1 Dans le message ci-contre, chaque lettre a été remplacée par la suivante de sa suivante.

Décodez le texte et donnez la réponse à la question posée.



2 Jacques est plus grand que François. François est plus petit que Pierre et que Jean. Jules est plus grand que Jean mais plus petit que Pierre. Pierre n'est pas le plus grand.

Rangez les 5 garçons du plus petit au plus grand.

3 J'ai remarqué que, pour écrire les numéros de page de mon livre de maths, le chiffre 1 a été utilisé 100 fois.

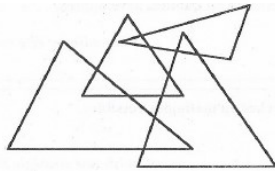
Pouvez-vous donner le numéro de la dernière page de mon livre ?

Enigmes proposées aux élèves de 4ème et 3ème :

1 Dans notre langage codé, « BON RALLYE ! » s'écrit « ESS UEQRFM ! »

Décodez le message suivant : YMAK OIX PEYNLUJDTCHSH

2 Combien de triangles sont représentés sur la figure ?



3 Le numéro d'une carte magnétique comporte des chiffres écrits dans 14 cases en respectant la règle suivante : la somme des chiffres de trois cases consécutives est toujours égale à 20.

Complétez la grille suivante :

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Dans ce collège, on a cherché à résoudre des énigmes mais on a aussi créé sur le thème des poésies mathématiques !

œuvre éphémère qui durera jusqu'aux prochaines pluies tropicales !



"Cercle"



"Sinusoïde"



"Tangente"



"Scalène" en cours de réalisation



Vue d'ensemble

A mardi pour les solutions des énigmes !