

Solution Énigme du Mardi :

Le premier indice et le troisième indice indiquent que le chiffre des unités est 2.

Le troisième et le quatrième indice indiquent que le nombre 7 est présent mais pas à la bonne place. Sachant qu'il est en position dizaine et que l'on a déjà 2 en position unité, il ne peut être qu'en position centaine.

Le deuxième indice nous indique que le dernier chiffre manquant est le 1. Car si on prend le 5, il serait à la bonne place (la position dizaine étant la seule manquante)

Le 1 est donc le chiffre manquant et il est en position dizaine

Le code est donc 712.

Solution Énigme du Mercredi :

L'énigmatique « AVOCAT » était là pour vous aider à déchiffrer le message. Il s'agit d'un code César, c'est-à-dire un décalage des lettres de l'alphabet. « AVOCAT » = « A vaut K », donc pour crypter le message, la lettre A vaut K, la lettre B vaut L, la lettre C vaut M...

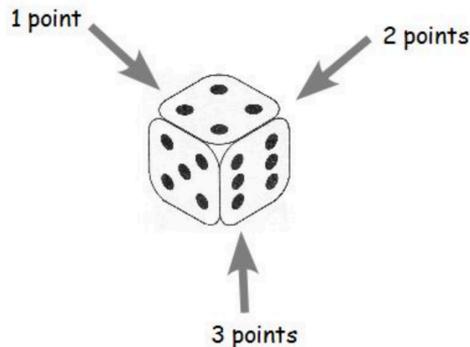
Voici donc le message décodé

**MOXD PYSC AEKDBO WYSXC MSXAEKXDO-RESO
CENT FOIS QUATRE MOINS CINQUANTE-HUIT**

Il suffisait d'effectuer le calcul $100 \times 4 - 58 = 400 - 58 = 342$ pour trouver le code du cadenas et être libre !

Solution Énigme du Jeudi :

Le dé en haut à droite nous permet de connaître la composition d'un des 4 dés identiques.



Considérons les deux faces qui se touchent entre les deux dés du bas : L'observation du dé (notamment le sens des points sur le 6), nous permet de dire que les deux faces possibles du dé de gauche sont 5 ou 2. Mais la face du dé de droite est un 2 (opposée à la face visible du 5) donc celle du dé de gauche est forcément la face 5 et la face recherchée est donc un 4.

Solution Énigme du Vendredi :

Lorsque l'on compare la ligne 3 à la ligne 4, on obtient : le triangle est égal au carré – 2.

Donc pour passer de la colonne 3 à la colonne 1, vu qu'il n'y a qu'un seul changement à effectuer : un carré qui devient un triangle. Il faut enlever 2 au résultat de la colonne 3 pour obtenir la colonne 1, soit un total de 21.

Bilan :

Merci aux nombreux participants aux énigmes de la semaine des Mathématiques. 3 élèves ont réussi un sans-faute sur la semaine des Mathématiques :

CHATEAUX Eloïc (5°5) – EL FELLAH Samia (3°4) – GALEA Victor (5°5)

Ils gagnent tous les trois un tableau...