



LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

► Du 14 au 22 mars 2015

► Collège Les Molières
Les Essarts le Roi

Rallye d'énigmes

ENIGMES DU 18 MARS

Catégorie 6°/5° :

Énigme 3 : Le chiffre populaire

Quand on écrit la liste des nombres de 1 à 100 (y compris 1 et 100), on utilise beaucoup de chiffres.

Quel est celui qu'on utilise le plus de fois ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 18 MARS

Catégorie 4°/3° :

Énigme 3 : Codage

En utilisant des chiffres de 0 à 9,
remplacer les lettres pour obtenir
une opération exacte.

*(Une lettre ne peut désigner qu'un
seul chiffre)*

$$\begin{array}{r} \text{T O U R} \\ + \text{T O U R} \\ \hline \text{M E U L E} \end{array}$$

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 18 MARS

Adultes :

Énigme 3 : Un anthropologue débarque sur l'Île de Vérifalsa, qui est peuplée de gens pour le moins déroutants : les *Véris*, qui ne font que des affirmations vraies, et les *Falsis*, qui n'en font que des fausses. L'anthropologue rencontre un groupe de trois indigènes : Arthur, Bernard et Charles.

Il demande à Arthur : « Est-ce que Bernard et Charles sont tous les deux des *Véris* ? » et Arthur lui répond : « Oui ».

Alors l'anthropologue lui demande encore : « Est-ce que Bernard est un *Véri* ? » mais à sa grande surprise, la réponse d'Arthur est : « Non ». **Charles est-il un *Véri* ou un *Falsi* ?**

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières