

Semaine des Maths 2017 : énigmes du jeudi 16 mars
Réponses à déposer au CDI du collège.

énigme 6ème/5ème : par l'Académie de Poitiers »

Énigme 1 :

Trouvez à quel chiffre correspond chaque lettre.

Voici deux informations à prendre en compte :

- ▶ C'est une addition sans retenue.
- ▶ Seuls les chiffres 1, 2, 3, 6 et 9 sont utilisés.

$$\begin{array}{r} A B C \\ + C D C \\ + B C C \\ \hline E A D \end{array}$$

énigme pour les 4ème/3ème : par l'Académie de Poitiers.

Voici une addition :

$$\begin{array}{r} A L G O S \\ + B O U C L E \\ \hline C O D A G E \end{array}$$

L'opération de l'énigme.

- Chaque lettre représente toujours le même chiffre.
- Deux lettres différentes représentent deux chiffres différents.
- Aucun des nombres représentés par un mot ne commence par zéro.

Quels chiffres se cachent derrière chacune de ces lettres ?

Attention, il y a plusieurs solutions.

Énigme pour tous (y compris les parents) :

Mon premier est un rongeur qui ne peut pas s'asseoir.

Mon deuxième est un rongeur qui ne peut pas s'asseoir.

Mon troisième est un rongeur qui ne peut pas s'asseoir.

Mon tout est un nombre.