

Extrait du Collège Jacques Prévert

<http://collegejpnl.free.fr/spip>

Enigmes de la semaine

- Actualité - Mathématiques -

Date de mise en ligne : vendredi 5 décembre 2008

Collège Jacques Prévert

ENIGME n° 3A 6ème-5ème

L'escargot

Un escargot veut grimper au sommet d'un mur de 10 mètres de haut.

Il se trouve qu'il se déplace d'une façon très particulière : Pendant la journée, il monte de trois mètres et durant la nuit il redescend de deux mètres.

En partant de l'évidence qu'il débute son ascension un matin, combien de jours lui faudra-t-il pour accéder au sommet de ce mur ?

ENIGME n° 3B 4ème-3ème

Code d'entrée

Marie-Chantal habite un immeuble qui a un code d'entrée à la porte principale. Marie-Chantal a une mauvaise mémoire.

Comme elle est aussi très prudente, elle n'a pas noté les cinq chiffres de son code, mais une énigme qui lui permet de s'en souvenir.

Tous les chiffres sont différents.

La somme des deux chiffres de gauche est 14.

La somme du premier et du dernier chiffre est 12.

La somme des deux chiffres de droites est 11.

La somme des cinq chiffres est 29.

Quel est le code d'entrée ?

Expliquez votre réponse !