



LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

► Du 14 au 22 mars 2015

► Collège Les Molières
Les Essarts le Roi

Rallye d'énigmes

ENIGMES DU 20 MARS

Catégorie 6°/5° :

Énigme 5 : Quelle famille !

Lise et Paul sont deux enfants de Claire.

Lise dit : « J'ai deux fois plus de frères que de sœurs. »

Paul dit : « J'ai autant de frères que de sœurs. »

Combien Claire a-t-elle d'enfants ? Quelle est la composition de la fratrie ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 20 MARS

Catégorie 4°/3° :

Énigme 5 : Je pense donc je compte

Je pense à un nombre de deux chiffres.

Si on met un 8 à la droite de ce nombre, il augmente de 530.

Quel est le nombre auquel je pense ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 20 MARS

Adultes :

Énigme 5 : L'âge du capitaine

Le capitaine, qui est très très vieux, a eu trois enfants qui ont un an d'écart (par ex : 25,26 et 27 ans). Il a également 5 neveux qui ont un an d'écart. Il a enfin 7 petits enfants qui ont un an d'écart.

Saurez vous me dire l'âge du capitaine ?

Non sans doute, alors je vais vous aider :

L'âge du capitaine est la somme des âges de ses enfants, c'est aussi la somme des âges de ses neveux et c'est également la somme des âges de ses petits enfants.

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières