



► Collège Les Molières
Les Essarts le Roi

LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

► Du 14 au 22 mars 2015

Rallye d'énigmes

ENIGMES DU 16 MARS

Catégorie 6°/5° :

Énigme 1 : Bonjour

Neuf personnes se rencontrent et se serrent la main.
Sachant que chaque personne a donné la main une et une seule fois à chaque autre personne, **combien de poignées de mains y a-t-il eu ?**

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 16 MARS

Catégorie 4°/3° :

Énigme 1 : Chez les géants amoureux

Sur une planète où poussent des fleurs immenses, un amoureux en cueille une dont la corolle a 259 839 pétales !

Il commence à l'effeuiller et dit « je t'aime » en enlevant le premier pétale, « un peu » en enlevant le second, « beaucoup » en enlevant le troisième, puis « passionnément », « à la folie », « pas du tout », et il recommence « je t'aime », « un peu »

Que va-t-il dire en effeuillant le dernier pétale ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 16 MARS

Adultes :

Énigme 1 : Le produit

On multiplie tous les nombres entiers impairs de 1 à 2015.

Par quel chiffre se termine le résultat final ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières