



► Collège Les Molières
Les Essarts le Roi

LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

► Du 14 au 22 mars 2015

Rallye d'énigmes

ENIGMES DU 19 MARS

Catégorie 6°/5° :

Énigme 4 : Le resquilleur

Quatre amis prennent le bus avec seulement 3 tickets.

Ils rencontrent un contrôleur qui veut savoir celui qui n'a pas payé son ticket :

« - Ce n'est pas moi, dit Nathan.

- C'est Flavie, dit Julien.

- C'est Kélyne, dit Flavie.

- Julien a tort, dit Kélyne. »

Sachant qu'un seul d'entre eux ment, quel est le resquilleur ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 19 MARS

Catégorie 4°/3° :

Énigme 4 : LV1 ou LV2

Dans un collège, le quart des élèves ne fait pas d'espagnol, le tiers ne fait pas d'anglais, 300 pratiquent les deux, et un douzième des élèves n'étudie aucune des deux langues. Combien d'élèves étudient l'espagnol ?

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières

ENIGMES DU 19 MARS

Adultes :

Énigme 4 : QCM de pommes

Les neuf Muses rencontrent les trois Grâces portant des paniers de pommes. Gracieuses, les secondes donnent autant de pommes à chacune des Muses. Les Grâces et les Muses ont alors chacune exactement le même nombre de pommes.

Combien peut-il y avoir de pommes en tout ?

A) 9 B) 27 C) 36 D) 5 E) 81

► Rallye d'énigmes
La semaine des mathématiques

► Collège Les Molières