



# Semaine des Mathématiques : les énigmes du jeudi

publié le 14/03/2019

## 4 nouvelles énigmes à résoudre dans le cadre de la Semaine des Mathématiques !

### Énigme 3.jeudi :

Jeanne a le même nombre de frères que de sœurs.  
Son frère Roland a deux fois plus de sœurs que de frères.  
Combien de garçons et de filles y a-t-il dans la famille de Jeanne ?

### Énigme 4.jeudi :

"Avec des allumettes »  
Comment réaliser quatre triangles équilatéraux avec six allumettes de même longueur.  
Expliquer et faire un dessin.

### Énigme 5.jeudi :


Lou-Anne s'entraîne pour devenir championne cycliste.  
Chaque semaine, elle parcourt 23 km de plus que la semaine précédente.  
A la fin de la 6ème semaine, elle a parcouru en tout 837 km.  
Combien a-t-elle parcouru de kilomètres la première semaine ?


### Énigme 6.jeudi :


En supposant que c'est vous qui payez, est-ce moins cher d'inviter un ami au cinéma deux fois, ou deux amis au cinéma en même temps ? (Il ne s'agit pas ici du nombre d'esquimaux qu'ils mangeront..).


(Documents en pièces jointes)

#### Documents joints

 5 (OpenDocument Text de 119.9 ko)

 4 (OpenDocument Text de 66.5 ko)

 3 (OpenDocument Text de 213.5 ko)

 6 (OpenDocument Text de 164.2 ko)



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.