

# SEMAINE des MATHÉMATIQUES

## Les énigmes du mardi

### Niveau 1:

Si tous les chiens affectueux sont fidèles, et si tous les chiens fidèles sont dociles, quelle affirmation est certainement fausse ?

- A) tous les chiens affectueux sont dociles.
- B) Certains chiens affectueux sont dociles.
- C) Aucun chien affectueux n'est docile



### Niveau 2:

Une fleuriste dispose de 60 fleurs : des roses et des tulipes.  
Certaines fleurs sont rouges, les autres jaunes.  
Elle a deux fois plus de fleurs rouges que de fleurs jaunes.  
Il y a autant de tulipes rouges que de roses rouges.  
En utilisant toutes ses roses, elle peut faire 4 bouquets de 7 fleurs.  
Combien y a-t-il de tulipes jaunes ?



### Niveau 3:

A cause de la présence de nombreux baigneurs et bateaux dans la marina, Nora a dû faire quelques manœuvres avec son jet ski pour atteindre la rampe.

Voici sa trajectoire, les longueurs sont exprimées en décamètre.

Quelle aurait été la distance si elle avait pu naviguer en ligne droite (entre le point J et le point R)?

