

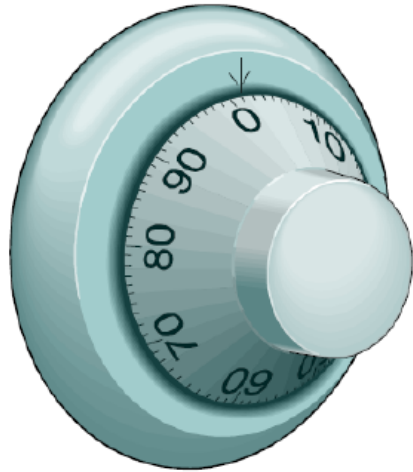
# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

## **Enigme 1 :**

Une brique pèse 1 kg plus la moitié de son poids.  
Combien pèse-t-elle ?

# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

## Enigme 2 :



Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code. Voici les tentatives de quelqu'un qui n'a pas réussi :

- 123 il n'avait aucun chiffre correct,
- 456 il avait un seul chiffre correct bien placé,
- 612 il avait un seul chiffre correct mais mal placé,
- 547 il avait un seul chiffre correct mais mal placé,
- 849 il avait un seul chiffre correct bien placé.

A toi de jouer maintenant !...

# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

## Enigme 3 :

Trouvez trois nombres consécutifs dont la somme est 705.

# SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

## Enigme 4 :

Un microbe se trouve dans une bouteille.

Au bout d'une minute, ce microbe se dédouble.

Une autre minute passe et les deux microbes se dédoublent à leur tour pour donner 4 microbes.

Si ce processus se poursuit, la bouteille sera remplie de microbes au bout d'une heure.

**Au bout de combien de minutes la bouteille sera-t-elle remplie si vous commencez l'opération avec deux microbes au lieu d'un ?**