



LES FRÈRES DALTON

Les frères Dalton ont perdu les codes des trois cadenas de leur coffre.

Robert se souvient que :

- chaque code est un nombre à trois chiffres ;
- la somme de ces 3 chiffres est égale à 25.

Grattan précise que le premier code est le plus grand nombre possible.

William dit que le deuxième code est le plus petit nombre possible.

Emmett se rappelle que le troisième code est un nombre supérieur à 900, divisible par 4.

Quels sont ces trois codes ?



Les carottes sont cuites !

Gandouf doit laisser mijoter une potion magique pendant exactement 50 minutes.

Pour mesurer le temps, il ne dispose que de 3 bougies :

- la première se consume en 45 minutes ;
- la deuxième se consume en 20 minutes ;
- la troisième se consume en 15 minutes.

Comment Gandouf peut-il mesurer 50 minutes avec les trois bougies ?



Bouclette

Mylène veut construire un enclos rectangulaire pour Bouclette et son petit.

Elle dispose de 18 poteaux pour tenir son grillage.

Il y a un mètre entre deux poteaux.

Plusieurs enclos sont possibles.

Quelles doivent être la longueur et la largeur de l'enclos pour que la brebis ait la plus grande surface d'herbe à brouter ?