

1) Stéphanie était très fatiguée et le médecin lui a prescrit 3 boîtes de fortifiant qui contiennent chacune 12 ampoules. Stéphanie doit absorber 4 ampoules par jour. Calcule la durée du traitement.

2) Une aire de jeux de 25 m de longueur sur 10 m de largeur doit être entourée d'une clôture.

Quelles sera la longueur de cette clôture si on laisse une ouverture de 2 m ?

3) 5 personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 505 € au loto sportif.

Quelle somme revient à chacune d'elles si elles partagent équitablement ?

4) Pasteur a découvert le vaccin contre la rage en 1885.

Depuis combien de temps ce vaccin existe-t-il ?

## Correction

1) Stéphanie était très fatiguée et le médecin lui a prescrit 3 boîtes de fortifiant qui contiennent chacune 12 ampoules. Stéphanie doit absorber 4 ampoules par jour. Calcule la durée du traitement.

$$3 \times 12 = 36$$

Il y a 36 ampoules en tout dans les 3 boîtes.

$$36 : 4 = 9$$

Le traitement de Stéphanie dure 9 jours.

2) Une aire de jeux de 25 m de longueur sur 10 m de largeur doit être entourée d'une clôture.

Quelles sera la longueur de cette clôture si on laisse une ouverture de 2 m ?

$$\text{Périmètre de l'aire de jeu} = (L \times 2) + (l \times 2)$$

$$(25 \times 2) + (10 \times 2) = 50 + 20 = 70$$

Le périmètre de l'aire de jeu est de 70 m.

On doit laisser une ouverture de 2 m.

$$\text{Donc } 70 - 2 = 68$$

La longueur de la clôture sera de 68 m.

3) 5 personnes, qui ont joué ensemble, ont gagné 505 € au loto sportif.

Quelle somme revient à chacune d'elles si elles partagent équitablement ?

$$505 : 5 = 101$$

Chaque personne aura 101 €.

4) ) Pasteur a découvert le vaccin contre la rage en 1885.

Depuis combien de temps ce vaccin existe-t-il ?

$$2020 - 1885 = 135$$

Ce vaccin existe depuis 135 ans.