

## Correction exercices janvier

### Exercice 1 :

Mon jardin a pour côté 60 m (car  $60 \times 60 = 3600$ ).

Le périmètre de mon carré est donc de  $4 \times 60 = 240$  m. C'est le périmètre qui est nécessaire pour pouvoir faire le tour du jardin, il ne faut pas confondre avec l'aire.

Le périmètre du jardin de mes parents est de  $4 \times 90 = 360$  m.

Pour clôturer mon jardin, il m'en coûtera  $150 \times 240$  euros alors que pour clôturer celui de mes parents, il en coûtera  $150 \times 360$  euros.

La différence sera donc de :

$$360 \times 150 - 240 \times 150 = (360 - 240) \times 150 = 120 \times 150 = 18\,000 \text{ euros}$$

### Exercice 2 :

En un jour, l'escargot parcourt finalement 1 mètre (3 mètres – 2 mètres).

Au bout du 1<sup>er</sup> jour, il aura parcouru 1 mètre.

Au bout du 2<sup>ème</sup> jour il aura parcouru 2 mètres.

...

Au bout du 7<sup>ème</sup> jour il aura parcouru 7 mètres.

**Mais comme dans la journée il parcourt 3 mètres, il sera le 8<sup>ème</sup> jour à 20h00 à une hauteur de 10 mètres, c'est à dire en haut du mur.**