

## Série 2 : Périmètres et aires

### Exercice 1

Calculer le périmètre d'un carré qui a 8 mètres de côté.

### Exercice 2

Calculer le périmètre d'un rectangle qui a 7 mètres de longueur et 4 mètres de largeur.

### Exercice 3

Calculer le périmètre d'un carré qui a 10 mètres de côté.

### Exercice 4

Calculer le périmètre d'un rectangle qui a 96 mètres de longueur et 35 mètres de largeur.

### Exercice 5

Calculer l'aire d'un trapèze dont la petite base mesure 6 cm, la grande base mesure le triple de la petite base et la hauteur mesure le double de la petite base.

### Exercice 6

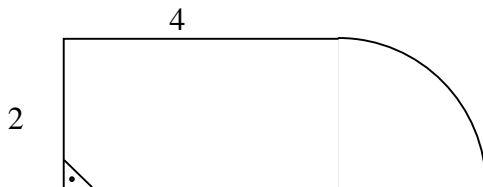
Calculer l'aire d'un losange dont la petite diagonale mesure 12 cm et la grande diagonale mesure 5 cm de plus que la petite diagonale.

### Exercice 7

- 1) Calculer le périmètre d'un cercle qui a 5 mètres de rayon.
- 2) Calculer l'aire d'un disque qui a 6 mètres de diamètre.

### Exercice 8

Calculer le **périmètre** et l'**aire** et de la figure ci-dessous. (Unités : le cm)



---

### Solutions :

Ex 1 : 32 m

Ex 2 : 22 m

Ex 3 : 40 m

Ex 4 : 262 m

Ex 5 : 144 cm<sup>2</sup>

Ex 6 : 102 cm<sup>2</sup>

Ex 7 : a) 31,4 m ; b) 28,26 m<sup>2</sup>

Ex 8 : P = 15,14 cm ; A = 11,14 cm<sup>2</sup>