

Fiche 9 : Périmètres et Aires

Exercice 1 :

Convertis les mesures suivantes :

$$65 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ dm}$$

$$24 \text{ dam} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

$$450 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$3 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$7\,275 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$$

$$3245 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

Exercice 2 :

En expliquant avec des calculs :

- 1) Construis un rectangle dont l'aire est égale à 8 cm^2 .
- 2) Construis un carré dont le périmètre est égal à 12 cm .

Exercice 3 :

1. Le périmètre d'un rectangle est 108 cm .
Sachant que sa largeur est 24 cm ,
calcule sa longueur.
2. L'aire d'un rectangle est 108 cm^2 .
Sachant que sa longueur est 24 cm ,
calcule sa largeur.

Exercice 4 :

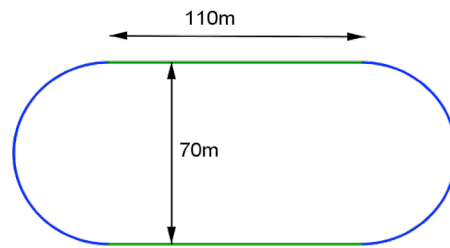
1. Sachant qu'un rectangle a une aire de 22 cm^2 et une largeur de 4 cm , calcule sa longueur.
2. Calcule le périmètre et l'aire d'un rectangle de longueur 4 dm et de largeur 3 cm .

Exercice 5 :

Un triangle rectangle a un périmètre de 12 cm , son plus grand côté mesure 5 cm et son plus petit côté $0,3 \text{ dm}$.

1. Construis ce triangle.
2. Calcule la longueur du 3^{ième} côté.
3. Calcule son aire.

Exercice 6 :



Calcule le périmètre de ce stade.

Exercice 7 :

Le vélodrome où s'entraîne Djibril est formé d'un rectangle de longueur $99,52 \text{ m}$ et de largeur 64 m et de deux demi-cercles.

- 1) Calcule la longueur du vélodrome en km à $0,1$ près
- 2) Un cycliste sur piste roule à environ 40 km/h sur la piste.
- 3) Combien de tours entier fait-il en 30 minutes ?

Exercice 8 :

Calcule le périmètre et l'aire des figures suivantes :

Figure 1 :

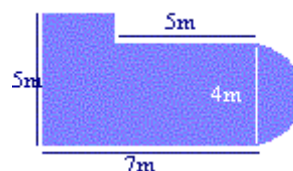


Figure 2 :

