

CFG palier 2 Module 5 Grandeurs et mesures

Exercices Cours 2 : Calcul des périmètres

Exercice 1.

Calculer le périmètre d'une chambre rectangulaire de longueur 5,1 m et de largeur 4,2 m.

Exercice 2.

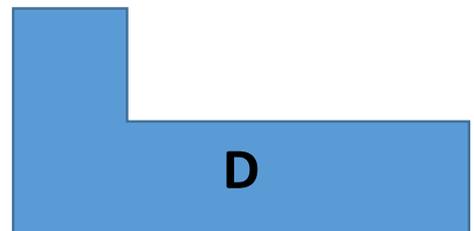
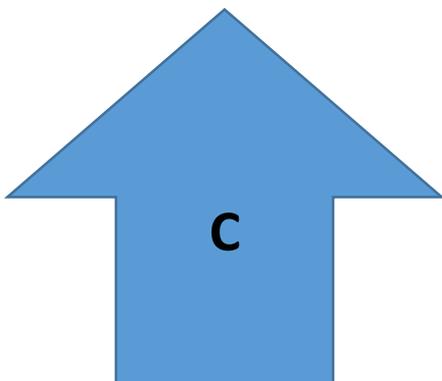
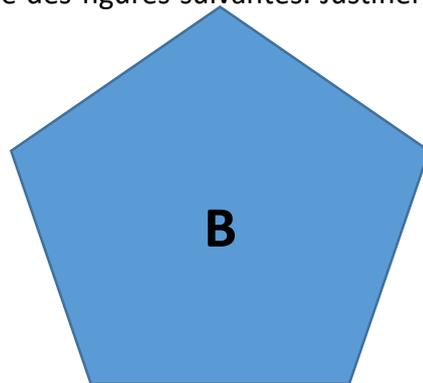
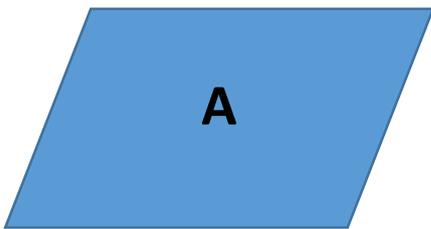
On clôture un terrain rectangulaire de 50 m de long et 35 m de large (en Calculer le prix de la clôture revenant à 10,30 € le mètre sachant qu'il faut laisser 2,5 m pour le portail.

Exercice 3.

Calculer le périmètre d'un triangle isocèle ayant pour base 72 cm et pour côtés 25 cm.

Exercice 4.

Mesurer les dimensions utiles puis calculer le périmètre des figures suivantes. Justifier tous les calculs.



Exercice 5.

Une place carrée mesure 50 m de côté. On souhaite entourer cette place avec des barrières mesurant 250 cm de long.

De combien de barrières aura-t-on besoin ?

Exercice 6.

Voici le plan d'une salle. (Le plan n'est pas à l'échelle)

- 1 - Calculer la longueur AF.
- 2 - Calculer la longueur FE.
- 3 - Calculer le périmètre de la salle.

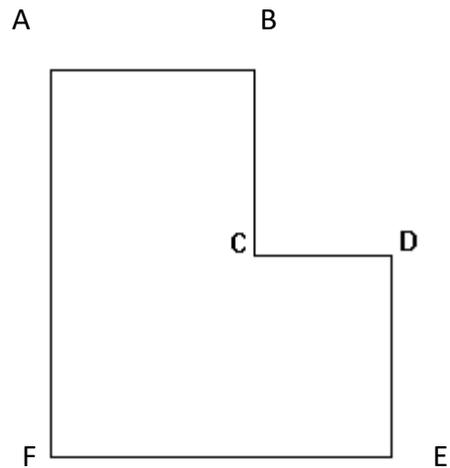
On donne :

$$AB = 4 \text{ m}$$

$$BC = 3 \text{ m}$$

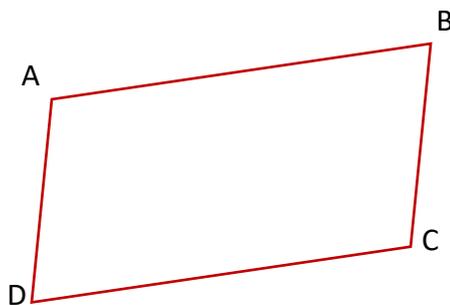
$$CD = 2 \text{ m}$$

$$DE = 3 \text{ m}$$



Exercice 7.

Calculer le périmètre d'un parallélogramme ayant pour côtés $AB = 10 \text{ m}$ et $AC = 4 \text{ m}$.



Exercice 8.

Calculer la longueur de l'encadrement d'un tableau rectangulaire de 29 cm de long et 21,5 cm de large.

Exercice 9.

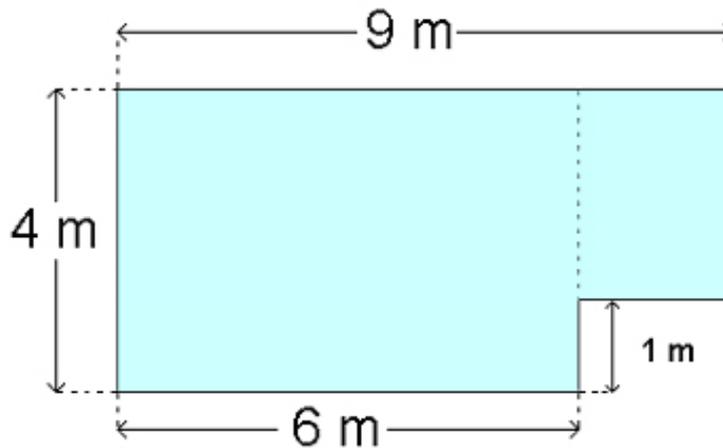
Calculer le périmètre d'un trapèze isocèle de dimensions suivantes : grande base = 5 cm ; petite base = 3 cm ; côté = 2,5 cm

Exercice 10.

Calculer le périmètre d'un losange de côté 48 cm.

Exercice 11.

Calculer le périmètre de cette figure. (Le plan n'est pas à l'échelle).



Exercice 12.

Le rayon approximatif de la Terre est 6 380 kilomètres. Calculer le périmètre approximatif de la Terre à l'équateur. Prendre $\pi = 3,1$.