

1. Définition

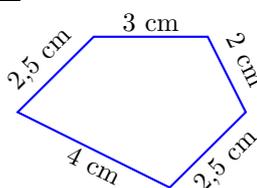
Le périmètre d'une figure est la longueur du contour de cette figure.



2. Périmètre d'un polygone

On calcule le périmètre d'un polygone en ajoutant les longueurs de tous ses côtés.

Exemple :

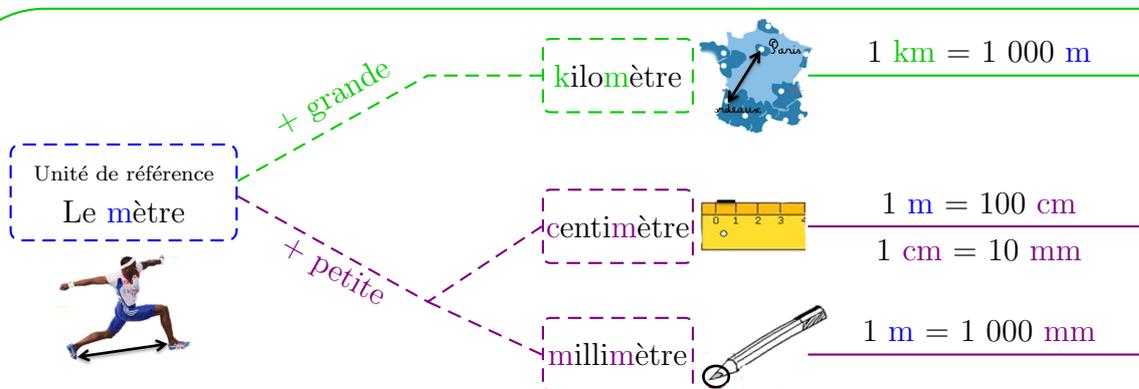


$$P = 2,5 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} + 4 \text{ cm}$$

$$P = 14 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce polygone est égal à 14 cm.

3. Mesures de longueur



Pour effectuer des calculs ou comparer des longueurs, il faut d'abord les mettre dans la même unité. Cela s'appelle convertir.

1 000 mètres	100 mètres	10 mètres	1 mètre	mètre \times en 10	mètre \times en 100	mètre \times en 1 000
kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	0	0	0
1	0	0	0			

Exemples : **Calcule** : 5 km + 23 dam = 500 dam + 23 dam = 523 dam

Compare : 1 km et 1 hm 25 m 1 000 m > 125 m

As-tu bien compris ?

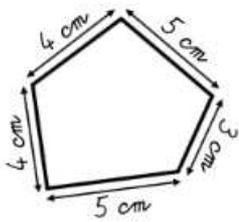


M1

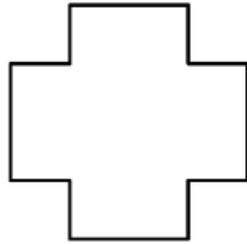
★Exercice 1

Trouve le périmètre des figures ci-dessous : (justifie ta réponse)

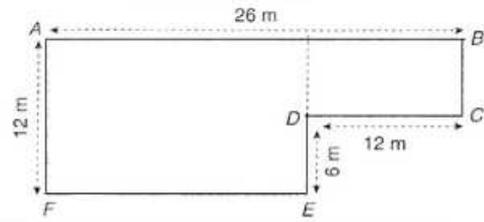
①



②



③



★Exercice 2

Convertis les longueurs dans l'unité donnée :

25 m = mm

3,1 hm = m

3,4 cm = mm

5 km + 50 m = m

1,25 dm = m

28 dm + 5 cm = cm