

Périmètres

L'essentiel

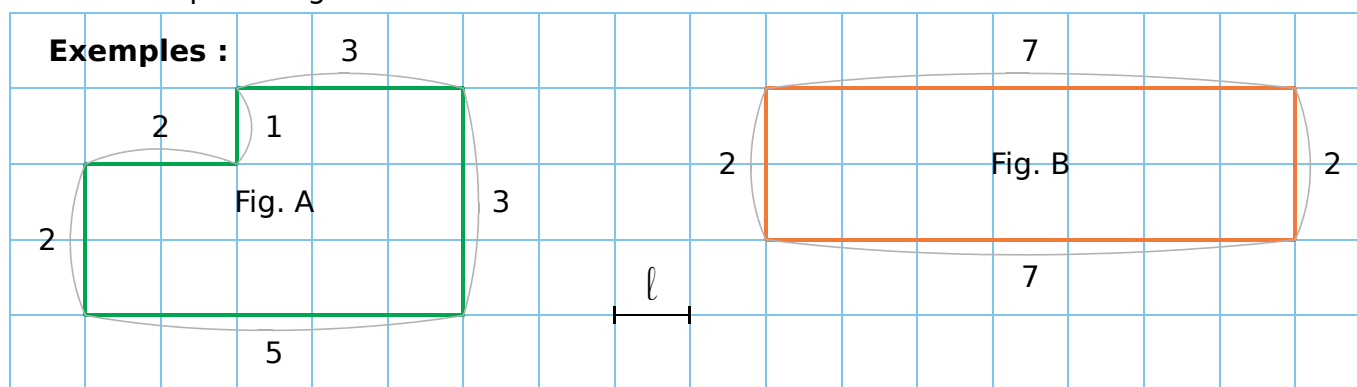


Périmètre d'une figure

- Le **périmètre** d'une figure est la longueur de son contour dans une unité de longueur donnée.
- Cette unité de longueur peut être la longueur du côté d'un carreau dans un quadrillage ou une unité du système métrique (m, cm, mm...).

Périmètre par comptage

- Dans un quadrillage, on peut choisir comme unité de longueur, la longueur du côté d'un carreau du quadrillage.



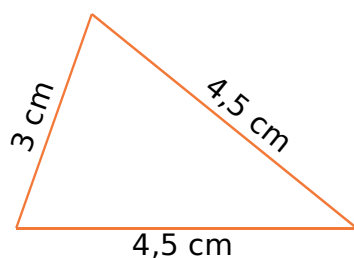
Périmètre de la **figure A** :
 $2 + 1 + 3 + 3 + 5 + 2 = 16l$

Périmètre de la **figure B** :
 $2 + 7 + 2 + 7 = 9 + 9 = 18l$

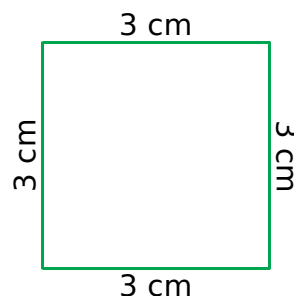
Périmètre d'un polygone

- Pour calculer le périmètre d'un **polygone**, on ajoute la longueur de ses côtés.

Exemples :



Périmètre du **triangle** :
 $3 + 4,5 + 4,5 = 12 \text{ cm}$



Périmètre du **carré** :
 $3 + 3 + 3 + 3 = 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$

Remarque :

Ces deux figures n'ont pas la même forme et pourtant, elles ont le même périmètre.