

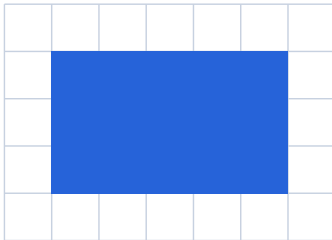
Le périmètre

Je sais calculer le périmètre d'un carré, d'un rectangle et d'une figure quelconque.

1. Le périmètre

Le périmètre d'une figure est la longueur de son contour. Pour le trouver, j'additionne la longueur de tous ses côtés.

2. Sur un quadrillage



rectangle 5×3

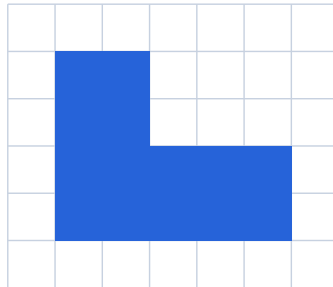


figure en L

Le rectangle : $5 + 3 + 5 + 3 = 16$ côtés de carreau. La figure en L a un périmètre de 18 côtés de carreau.

3. Les formules

Figure	Périmètre	Exemple
carré	$4 \times \text{côté}$	côté 6 cm : $4 \times 6 = 24$ cm
rectangle	$2 \times (L + l)$	8 cm et 3 cm : $2 \times 11 = 22$ cm

4. Trouver un côté manquant

Un carré a un périmètre de 20 cm : un côté = $20 : 4 = 5$ cm.

5. Le périmètre dans la vie

Le périmètre sert à savoir la longueur d'une clôture, d'un ruban autour d'un cadre ou d'une bordure de jardin.

6. Les erreurs à éviter

- Oublier un côté.
- Mélanger les unités : tout en cm ou tout en m.
- Confondre périmètre et aire.

7. Le périmètre d'un polygone

Pour un polygone quelconque, j'additionne tous les côtés. Pour un polygone à côtés égaux, je multiplie : un hexagone de 3 cm de côté a un périmètre de $6 \times 3 = 18$ cm.

8. Convertir avant de calculer

Un rectangle de 1 m sur 40 cm : 1 m = 100 cm. Périmètre = $2 \times (100 + 40) = 280$ cm.

Je retiens

Périmètre = somme des côtés. Toutes les mesures doivent être dans la même unité.