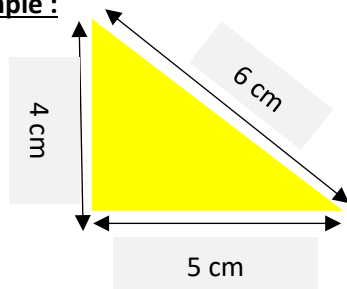


Mesurer le périmètre d'un polygone

Périmètre d'un polygone.

- Le **périmètre** d'un polygone est le **contour** de cette figure.
- Pour calculer le périmètre, il faut additionner les mesures de tous ses côtés.

Exemple :



Le périmètre du triangle mesure $4 + 5 + 6 = 15$ cm

! Pour additionner des longueurs, les mesures doivent être dans la même unité, sinon il faudra les convertir : Ex : ~~$5 \text{ cm} + 7 \text{ mm}$~~ $\rightarrow 50 \text{ mm} + 7 \text{ mm}$

Périmètre de polygones particuliers.

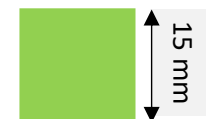
- Le périmètre du carré : Le périmètre du carré est la somme de ces 4 côtés. Comme tous les côtés sont égaux, on peut dire que le périmètre d'un carré est : **$P = 4 \times \text{côté}$**

Exemple : Le carré mesure 15 mm de côté.

$$P = 15 + 15 + 15 + 15 = 60 \text{ mm}$$

$$\text{Ou } P = 15 \times 4 = 60 \text{ mm}$$

Son périmètre est 60 mm.



- Le périmètre du rectangle : Le périmètre d'un rectangle est la somme de ces 4 côtés. Comme ses 2 largeurs sont identiques ainsi que ses 2 longueurs, on peut dire que le périmètre d'un rectangle est : **$P = (L + l) \times 2$ ou $P = 2 \times l + 2 \times L$**

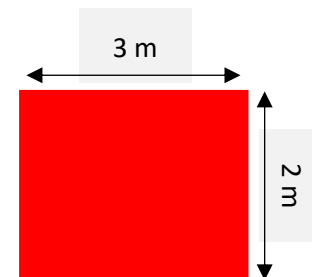
Exemple : Le rectangle mesure 3 mètres de longueur et 2 mètres de largeur.

$$P = 3 + 3 + 2 + 2 = 10 \text{ m}$$

$$\text{ou } P = (3 \times 2) + (2 \times 2) = 6 + 4 = 10 \text{ m}$$

$$\text{ou } P = (2 + 3) \times 2 = 10 \text{ m}$$

Son périmètre est de 10 mètres.



Clique ici pour en savoir plus !!!

www.pass-education.fr



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, dans la catégorie : **Polygones**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (pdf)
- [Leçon la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices pour la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (pdf)
- [Exercices pour la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (word)
- [Exercices pour la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation bilan pour la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (pdf)
- [Evaluation bilan pour la 5eme Harnos sur mesurer le périmètre d'un polygone](#) (word)

- [Evaluation bilan pour la 5eme Harmos sur mesurer le périmètre d'un polygone - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Mesurer le périmètre d'un polygone en 5eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz](#) (pdf)
- [Mesurer le périmètre d'un polygone en 5eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz](#) (word)
- [Mesurer le périmètre d'un polygone en 5eme Harmos - Evaluation QCM - Quiz - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)