

Grandeurs et mesures : Calculer un périmètre (avec formules)

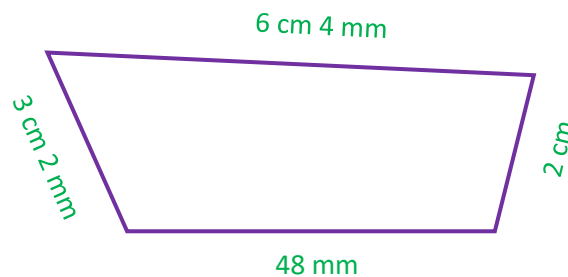
Leçon

Pour calculer le périmètre d'un polygone, il faut additionner les longueurs de ses côtés.



Attention: avant d'additionner les mesures de longueur, il faut s'assurer que celles-ci soient toutes exprimées sous la même unité (si ce n'est pas le cas, effectuer une conversion).

Exemple :



→ Avant de calculer le périmètre de ce polygone, il faut convertir les longueurs sous la même unité.

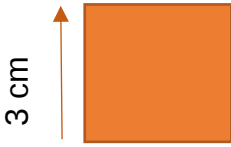
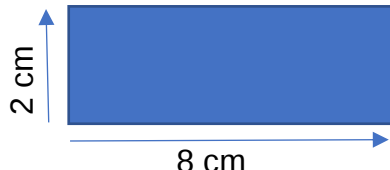
$$6 \text{ cm } 4 \text{ mm} = 64 \text{ mm}$$

$$2 \text{ cm} = 20 \text{ mm}$$

$$3 \text{ cm } 2 \text{ mm} = 32 \text{ mm}$$

$$\text{Donc } P = 64 + 20 + 48 + 32 = \underline{164 \text{ mm ou } 16 \text{ cm et } 4 \text{ mm}}$$

➤ Formules de périmètres:

Polygone	Formule	Exemple
Carré 	$P = \text{côté} \times 4$	$P = 3 \times 4 = 12 \text{ cm}$
Rectangle 	$P = (\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$	$P = (2 + 8) \times 2 = 20 \text{ cm}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Périmètre**, 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 Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (pdf)
- [Exercices Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (pdf)
- [Evaluation Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 Calculer un périmètre \(avec formules\)](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Le périmètre au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)
- [Le périmètre au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer](#) (word)

- [Le périmètre au CM2 - Evaluation QCM - Quiz à imprimer - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)