

Périmètre d'une figure

Cours



➤ Périmètre et unités :

Définition : Le **périmètre** d'une figure est la longueur de son contour. Son unité de mesure est le **mètre** noté **m**.

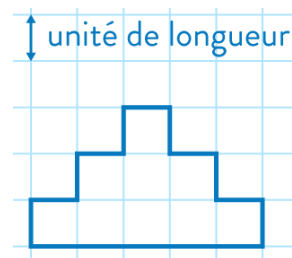
⇒ **Autres unités de mesure d'un périmètre** :

Multiples du mètre			Unité	Sous-multiples du mètre		
Kilomètre km	Hectomètre hm	Décamètre dam	Mètre m	Décimètre dm	Centimètre cm	Millimètre mm
1km = 1000m	1hm = 100m	1dam = 10m	1m	1dm = 0,1m	1cm = 0,01m	1mm = 0,001m

Exemple : Le périmètre de la figure suivante est de 16 unités de longueur.

En utilisant la règle, je mesure qu'une unité de longueur vaut 5 mm.

Le périmètre de la figure vaut donc 80 mm, ou encore 8 cm.



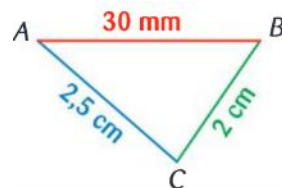
➤ Périmètres des polygones :

Propriété : Le périmètre d'un polygone est égal à la somme des longueurs de ses côtés.

Remarque : Pour calculer un périmètre, toutes les longueurs doivent être exprimées dans la même unité !

Exemple : J'exprime la longueur AB en centimètres : $AB = 30 \text{ mm} = 3 \text{ cm}$.

Le périmètre du triangle vaut : $AB + BC + CA = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 2,5 \text{ cm} = 7,5 \text{ cm}$.



⇒ **Périmètre des polygones particuliers** :

	Polygone quelconque	Rectangle	Losange	Carré
Figure				
Périmètre P	$P = AB + BC + CD + DA$	$P = L + l + L + l$ $= 2 \times L + 2 \times l$ $= 2 \times (L + l)$	$P = c + c + c + c$ $= 4 \times c$	$P = c + c + c + c$ $= 4 \times c$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, 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 6ème Périmètre d'une figure](#) (pdf)
- [Leçon 6ème Périmètre d'une figure](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices 6ème Périmètre d'une figure](#) (pdf)
- [Exercices 6ème Périmètre d'une figure](#) (word)
- [Exercices 6ème Périmètre d'une figure - 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 6ème Périmètre d'une figure](#) (pdf)
- [Evaluation 6ème Périmètre d'une figure](#) (word)
- [Evaluation Correction 6ème Périmètre d'une figure](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)