



Grandeurs et Mesures : Différencier aire et périmètre

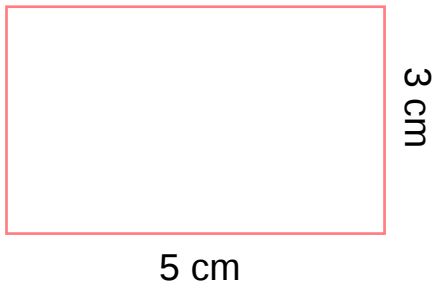
Leçon

Le périmètre

Le périmètre d'une figure c'est la **longueur du contour de cette figure**.

Rappelle-toi que pour mesurer le périmètre, tu dois additionner la **longueur de tous ses côtés** ou utiliser une formule.

Le périmètre s'exprime dans une **unité de longueur** (cm, m, km, etc.).



$$P_{\text{rectangle}} = 3 + 5 + 3 + 5 = 16 \text{ cm}$$

Ce rectangle a un **périmètre** de 16 cm.

Rappel :

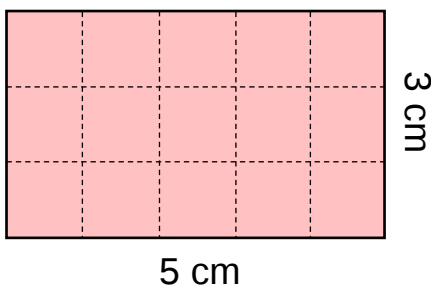
$$P_{\text{carré}} = \text{côté} \times 4$$

$$P_{\text{rectangle}} = (\text{longueur} + \text{largeur}) \times 2$$

L'aire

L'aire d'une figure c'est la mesure de l'intérieur de cette figure : sa **surface**.

Pour mesurer une surface, on utilise une **unité d'aire** ou **une unité de longueur au carré** (cm², m², km², etc.).



$$A_{\text{rectangle}} = 5 + 5 + 5 = 3 \times 5 = 15 \text{ unités d'aire ou } 15 \text{ cm}^2.$$

Ce rectangle a une aire de 15 unités d'aire ou 15 cm² (car chaque unité d'aire est un carré mesurant 1 cm sur 1 cm de côté).

Rappel :

$$A_{\text{carré}} = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$A_{\text{rectangle}} = \text{longueur} \times \text{largeur}$$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM1**, 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 : 4eme Primaire Différencier aire et périmètre](#) (pdf)
- [Leçon : 4eme Primaire Différencier aire et périmètre](#) (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 : 4eme Primaire Différencier aire et périmètre](#) (pdf)
- [Exercices : 4eme Primaire Différencier aire et périmètre](#) (word)
- [Exercices Correction : 4eme Primaire Différencier aire et périmètre](#) (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

- [Différencier aire et périmètre - Évaluation : 4eme Primaire](#) (pdf)
- [Différencier aire et périmètre - Évaluation : 4eme Primaire](#) (word)
- [Différencier aire et périmètre - Évaluation : 4eme Primaire Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)