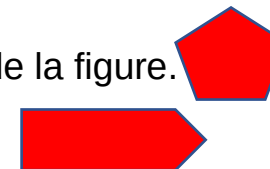


# L'aire

## Qu'est-ce que l'aire d'une figure géométrique ?

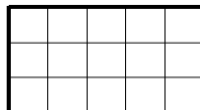
L'aire (ou la surface) est la mesure de l'espace à l'intérieur de la figure.

Exemple : l'aire des figures est en rouge.



## Comment calculer l'aire d'une figure ?

- Pour mesurer l'aire d'une surface, on cherche le nombre de surfaces-unités nécessaires pour la recouvrir complètement.



L'aire du rectangle est de 15 carreaux-unités

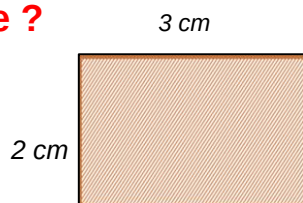
- L'unité d'aire est le  $m^2$ . Cela correspond à la surface d'un carré de 1 cm de côté.

## Comment calculer l'aire d'un rectangle ?

On utilise la formule

$$A = L \times l$$

$$\text{Ex : Aire} = 3 \times 2 = 6 \text{ cm}^2$$



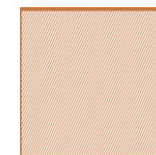
## Comment calculer l'aire d'un carré ?

On utilise la formule

$$A = C \times C$$

$$\text{Ex : } A = 2 \times 2 = 4 \text{ cm}^2$$

$$C = 2 \text{ cm}$$



Attention à ne pas confondre le **périmètre** et l'**aire** de la figure : le **périmètre** représente le **contour**, l'**aire** représente l'**intérieur** !



**Clique ici pour en savoir plus !!!**



## Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CM2**, dans la catégorie : **Aire**, 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 Cm sur l'aire](#) (pdf)
- [Leçon Cm sur l'aire](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

### Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 7eme Harnos - L'aire](#) (pdf)
- [Exercices : 7eme Harnos - L'aire](#) (word)
- [Exercices : 7eme Harnos - L'aire - 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 : 7eme Harnos - L'aire](#) (pdf)
- [Evaluation : 7eme Harnos - L'aire](#) (word)

- [Evaluation : 7eme Harmos - L'aire - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)