



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.

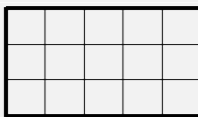
Exemple : l'aire des figures est en rouge.



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.

 1 carreau-unité



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

$$A = L \times l$$

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

3 cm

2 cm



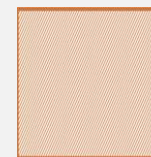
Comment calculer l'aire d'un carré ?

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 : **CM1**, 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, trace écrite sur l'aire en 4eme Primaire](#) (pdf)
- [Leçon, trace écrite sur l'aire en 4eme Primaire](#) (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, révisions sur l'aire en 4eme Primaire](#) (pdf)
- [Exercices, révisions sur l'aire en 4eme Primaire](#) (word)
- [Exercices, révisions sur l'aire en 4eme Primaire - Correction](#) (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

- [Évaluation, bilan sur l'aire en 4eme Primaire](#) (pdf)
- [Évaluation, bilan sur l'aire en 4eme Primaire](#) (word)
- [Évaluation, bilan sur l'aire en 4eme Primaire -Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)