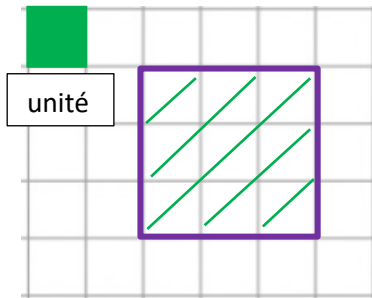


Grandeurs et mesures : Calculer une aire avec formule

Leçon

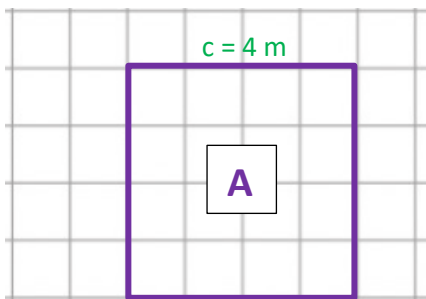
- Pour mesurer l'aire d'une figure, on cherche le nombre d'unités nécessaires pour en recouvrir entièrement sa surface.



Il faut 9 unités pour recouvrir entièrement la surface de cette figure.

L'unité de l'aire est le m^2 . Cela correspond à l'aire d'un carré d'1 mètre de côté.
Le dm^2 et le cm^2 sont des sous-multiples du m^2 .

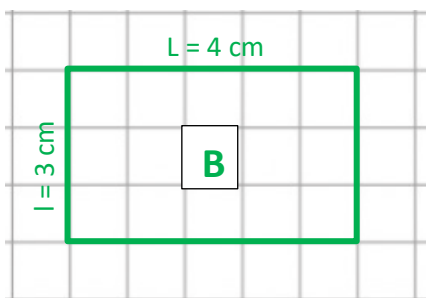
- Pour calculer l'aire d'un carré, on peut utiliser une formule :



$$\text{Aire} = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$\text{Aire (A)} = 4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$$

- Pour calculer l'aire d'un rectangle, on peut utiliser une formule :



$$\text{Aire} = \text{Longueur} \times \text{largeur}$$

$$\text{Aire (B)} = 4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$$

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 Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (pdf)
- [Leçon Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (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 une aire avec formule](#) (pdf)
- [Exercices Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (word)
- [Exercices Correction Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (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 une aire avec formule](#) (pdf)
- [Evaluation Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (word)
- [Evaluation Correction Cm2 Calculer une aire avec formule](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)