

Je sais identifier l'aire d'une figure.

Leçon

L'aire

➤ Qu'est-ce-que l'aire d'une figure ?

L'aire (ou la surface) est la mesure de l'étendue d'un espace fermé.

Exemple : l'aire des figures est en bleu

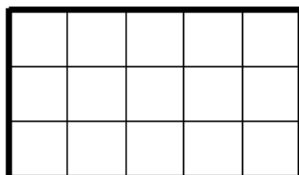


➤ Comment mesurer l'aire d'une figure ?

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

Exemple

1 carreau-unité



L'aire du rectangle est de 15 carreaux-unités

➤ Quelles sont les unités d'aire ?

L'unité principale de mesure d'aire est le mètre carré. Il s'agit d'un carré-unité de 1 m de côté. Il s'écrit m^2 , on l'appelle le mètre carré

Tableau des mesures d'aire

Km ²		Hm ²		Dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u	d	u
						1		0	0	0	0		

Exemple : $1m^2 = 10\,000\,cm^2$

- Dans le tableau des unités d'aire, il faut deux colonnes (unité et dizaine) pour représenter chaque unité d'aire.
- Les rapports entre les unités sont différents des autres mesures (longueur, masse). Chaque unité est 100 fois plus grande que l'unité inférieure.

Attention : les rapports entre les unités sont différents des autres mesures (longueur, masse).
Chaque unité est 100 fois plus grande que l'unité inférieure.



: les rapports entre les unités sont différents des autres mesures
(longueur, masse).

Chaque unité est 100 fois plus grande que l'unité inférieure.

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.

- [Je sais identifier l'aire d'une figure.: 7eme Harmos -Leçon](#) (pdf)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Je sais identifier l'aire d'une figure.: 7eme Harmos -Exercices](#) (pdf)
- [Je sais identifier l'aire d'une figure.: 7eme Harmos -Exercices](#) (rtf)
- [Je sais identifier l'aire d'une figure.: 7eme Harmos -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

- [Agrandissement et réduction d'une figure-Evaluation-Bilan : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Agrandissement et réduction d'une figure-Evaluation-Bilan : 7eme Harmos](#) (word)
- [Agrandissement et réduction d'une figure-Evaluation-Bilan-Correction : 7eme Harmos](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Les aires - Séquence - Fiche de préparation : 7ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)