

Leçon
15

Les aires

► Je sais calculer l'aire d'une surface.

- L'aire d'une figure est la **mesure de sa surface**.
- Pour calculer l'aire d'une figure, j'utilise une unité d'aire. Je cherche **le nombre d'unités d'aire** que la figure contient.



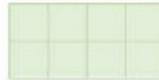
Unité d'aire = 1 carreau
Aire = 24 carreaux

- L'unité de référence utilisée pour mesurer des aires est le **mètre carré (m²)**.
1 m², c'est l'aire d'un carré de 1 mètre de côté.
- On utilise aussi le **centimètre carré (cm²)**.
1 cm², c'est l'aire d'un carré de 1 centimètre de côté.

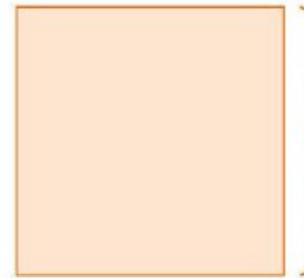


EXEMPLE

L'aire de cette figure est :
8 carreaux



► Je sais calculer l'aire du carré.



longueur du côté

AIRE = longueur du côté × longueur du côté

EXEMPLE

L'aire de ce carré est :

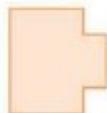
$3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$



CALCULS D'AIRES ★★

1

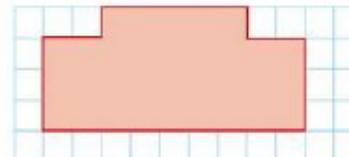
Classe les surfaces de la plus petite aire (3) à la plus grande aire (1).



CALCULS D'AIRES ★★

2

Calcule l'aire de la figure.



A = carreaux