

**Définition :** Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface

*L'aire se trouve à "l'intérieur" de la figure fermée...*

- Pour mesurer l'aire d'un carré ou d'un rectangle, on peut s'aider d'un quadrillage en  $\text{cm}^2$  et compter les carreaux.

Ex. : 12 carreaux de  $1 \text{ cm}^2$  donc  $12 \text{ cm}^2$ .

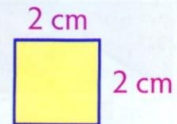


12 carreaux =  $12 \text{ cm}^2$

- Pour **calculer l'aire d'un carré**, on peut utiliser une formule : on multiplie la longueur de son côté par la longueur de son côté.

**Aire d'un carré = côté × côté**

Ex. : L'aire de ce carré mesure  $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$ .

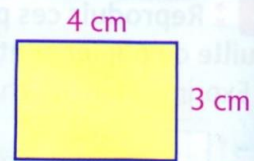


$2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$

- Pour **calculer l'aire d'un rectangle**, on peut utiliser une formule : on multiplie sa longueur par sa largeur.

**Aire d'un rectangle = Longueur × largeur**

Ex. : L'aire de ce rectangle mesure  $4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$ .



$4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$

**Définition :** Déterminer l'aire d'une figure, c'est mesurer sa surface

*L'aire se trouve à "l'intérieur" de la figure fermée...*

- Pour mesurer l'aire d'un carré ou d'un rectangle, on peut s'aider d'un quadrillage en  $\text{cm}^2$  et compter les carreaux.

Ex. : 12 carreaux de  $1 \text{ cm}^2$  donc  $12 \text{ cm}^2$ .

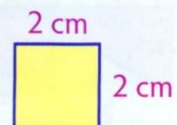


12 carreaux =  $12 \text{ cm}^2$

- Pour **calculer l'aire d'un carré**, on peut utiliser une formule : on multiplie la longueur de son côté par la longueur de son côté.

**Aire d'un carré = côté × côté**

Ex. : L'aire de ce carré mesure  $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$ .

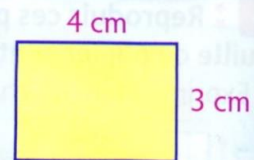


$2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2$

- Pour **calculer l'aire d'un rectangle**, on peut utiliser une formule : on multiplie sa longueur par sa largeur.

**Aire d'un rectangle = Longueur × largeur**

Ex. : L'aire de ce rectangle mesure  $4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$ .



$4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}^2$