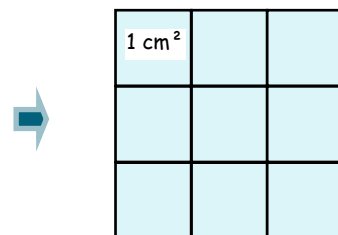


J'apprends : Utiliser des unités d'aires pour mesurer des surfaces

Comment calculer l'aire d'un carré à l'aide d'une formule ?

Pour déterminer l'aire d'un carré en cm^2 , on peut compter combien il faut d'unités d'aire de 1 cm^2 pour recouvrir sa surface.

Ce carré a une aire de 9 cm^2 .



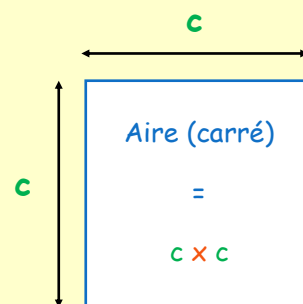
Pour calculer l'aire d'un carré, on peut aussi utiliser une **formule** :

On multiplie la longueur d'un de ses côtés par lui-même.

$$\text{Aire (carré)} = \text{longueur du côté} \times \text{longueur du côté}$$

Si « c » est la longueur du côté :

$$\text{Aire (carré)} = c \times c$$



Il est intéressant de noter les unités dans le calcul.

Quand on multiplie des unités de longueur par des unités de longueur, on obtient des unités de surface

$$\ll \text{cm} \gg \times \ll \text{cm} \gg = \ll \text{cm}^2 \gg$$



Comment calculer l'aire d'un rectangle à l'aide d'une formule ?

De la même manière, pour calculer l'aire d'un rectangle, on peut aussi utiliser une formule :

$$\text{Aire (rectangle)} = \text{longueur} \times \text{largeur}$$

Si « L » est la longueur et « l » est la largeur

$$\text{Aire (rectangle)} = L \times l$$

