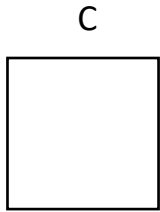


Leçon sur les aires

Pour calculer l'aire d'un carré et d'un rectangle, on peut utiliser des formules qui sont plus rapides.

a) L'aire d'un carré



L'aire se calcule de la manière suivante :

$$\text{Aire (carré)} = C \times C$$

avec C = côté

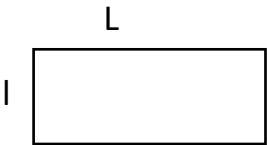
Exemple avec un carré de 3cm de côté (C = 3cm)

$$\text{Aire (carré)} = C \times C$$

$$\text{Aire (carré)} = 3 \times 3$$

$$\text{Aire (carré)} = 9 \text{ cm}^2$$

b) L'aire d'un rectangle



L'aire se calcule de la manière suivante :

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

avec L = longueur et l = largeur

Exemple avec un rectangle où L = 5cm et l = 3cm

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

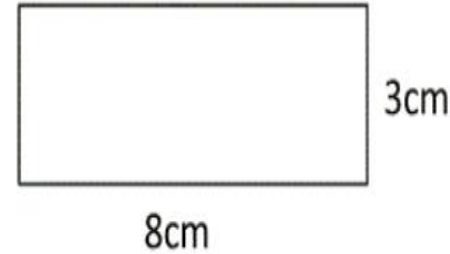
$$\text{Aire (rectangle)} = 5 \times 3$$

$$\text{Aire (rectangle)} = 15 \text{ cm}^2$$

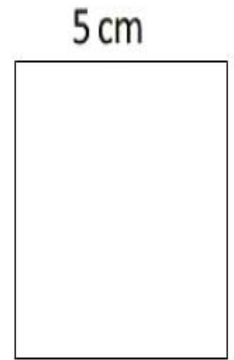
L'unité change on multiplie des cm par des cm et on a donc des cm² (centimètre carré)

L'aire du carré et du rectangle : Calcule l'aire en cm² de chaque figure

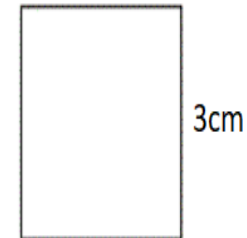
1)



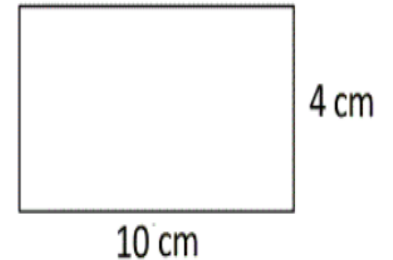
2)



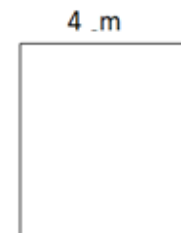
3)



4)



5)



6)

