

Nom : Corrigé

Cours 10.a : L'aire du carré

L'aire correspond à la mesure de la surface délimitée par une figure plane.

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2 , m^2 , etc.).

On peut calculer l'aire d'une surface à partir de formules précises.



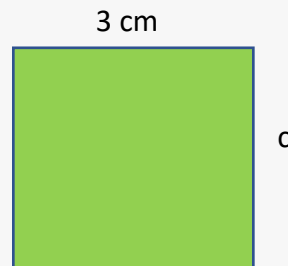
L'aire du carré

$$A = \text{côté} \times \text{côté}$$

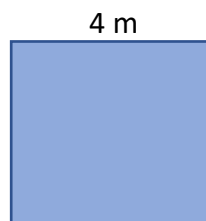
$$= c \times c$$

$$= \underline{c^2}$$

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



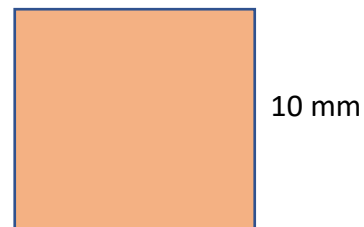
Trouve l'aire des figures suivantes.



Formule : c^2

$$4 \text{ m} \times 4 \text{ m} = 16 \text{ m}^2$$

Réponse : 16 m²



Formule : c^2

$$10 \text{ mm} \times 10 \text{ mm} = 100 \text{ mm}^2$$

Réponse : 100 mm²

On exprime l'aire à l'aide de mesure à deux dimensions (cm^2 , m^2 , etc.).