

Prénom : .....

Date : .....

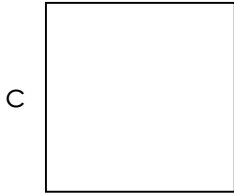


# LES AIRES <sup>(04)</sup>

## Problèmes

**Rappel :**

- L'aire du carré et du rectangle :



c = côté

**Aire du carré :**  
**c x c**

c = 2,5 cm

**L'aire du carré : 2,5 x 2,5 = 6,25 cm<sup>2</sup>**



L = longueur  
l = largeur

**Aire du rectangle :**  
**L x l**

L = 5 cm / l = 2 cm

**L'aire du rectangle : 5 x 2 = 10 cm<sup>2</sup>**

**1./** Un jardinier souhaite planter du gazon sur un espace carré dont chaque côté mesure 6,5 m. Il utilise 30 g de graines par m<sup>2</sup>.

- Quelle est l'aire de l'espace carré ?

.....  
.....

- Quelle quantité de graine va-t-il utiliser ? (Donne le résultat en kg, arrondi au dixième)

.....  
.....

**2./** Une équipe de peintres doit couvrir une façade mesurant 25 mètres de long et 6,25 mètres de haut. Les peintres utilisent en moyenne 1 litre de peinture pour couvrir 5 m<sup>2</sup>.

- Quelle est l'aire de la façade ?

.....  
.....

- Quelle quantité de peinture vont-ils utiliser ?

.....  
.....

**3./** La surface d'une cour carrée est de 100 m<sup>2</sup>

- Quelle est la longueur d'un de ses côtés ?

.....  
.....

La surface d'un bassin carré est de 225 m<sup>2</sup>

- Quelle est la longueur de ses côtés ?

.....  
.....

**4./** Un terrain de football a une aire de 71,4 dam<sup>2</sup> et une longueur de 105 mètres.

- Quelle est sa largeur ?

.....  
.....