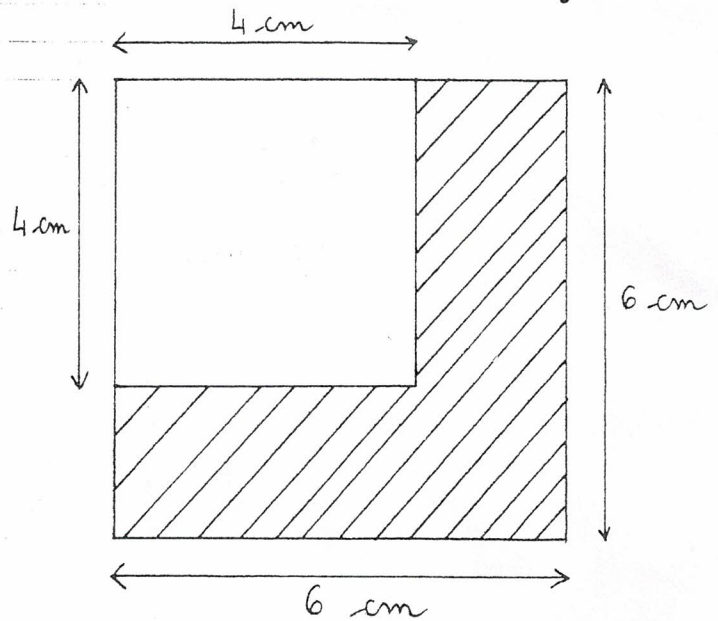


Exercice n°1 :

Observe la figure puis calcule l'aire de la surface hachurée.



$$A_{\text{grand carré}} = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$A_{\text{grand carré}} = 6 \times 6$$

$$A_{\text{grand carré}} = 36$$

L'aire du grand carré est de  $36 \text{ cm}^2$ .

$$A_{\text{petit carré}} = \text{côté} \times \text{côté}$$

$$= 4 \times 4$$

$$= 16$$

L'aire du petit carré est de  $16 \text{ cm}^2$ .

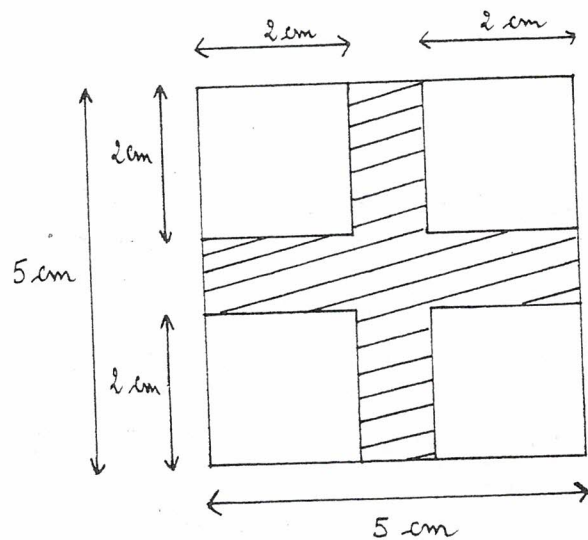
$$\begin{aligned} \text{Aire surface hachurée} &= \text{aire grand carré} - \text{aire petit carré} \\ &= 36 - 16 \end{aligned}$$

$$= 20$$

L'aire de la surface hachurée est de  $20 \text{ cm}^2$ .

Exercice n°2 :

Observe la figure puis calcule l'aire de la surface hachurée.



$$\begin{aligned} A_{\text{grand carré}} &= \text{côté} \times \text{côté} \\ &= 5 \times 5 \\ &= 25 \end{aligned}$$

L'aire du grand carré est de  $25 \text{ cm}^2$ .

$$\begin{aligned} A_{\text{petit carré}} &= \text{côté} \times \text{côté} \\ &= 2 \times 2 \\ &= 4 \end{aligned}$$

L'aire d'un petit carré est de  $4 \text{ cm}^2$ .

Il y a quatre petits carrés, donc l'aire des 4 petits carrés est de  $16 \text{ cm}^2$  ( $4 \text{ cm}^2 \times 4$ ).

$$\begin{aligned} \text{Aire surface hachurée} &= \text{Aire grand carré} - \text{aire des 4 petits carrés} \\ &= 25 - 16 \\ &= 9 \end{aligned}$$

L'aire de la surface hachurée est de  $9 \text{ cm}^2$ .