

Les Aires - CM2

Ecris les mesures d'aire suivantes en m²

$$4,8 \text{ hm}^2 = \dots 48.000 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ dam}^2 \ 12 \text{ m}^2 = \dots 512 \text{ m}^2$$

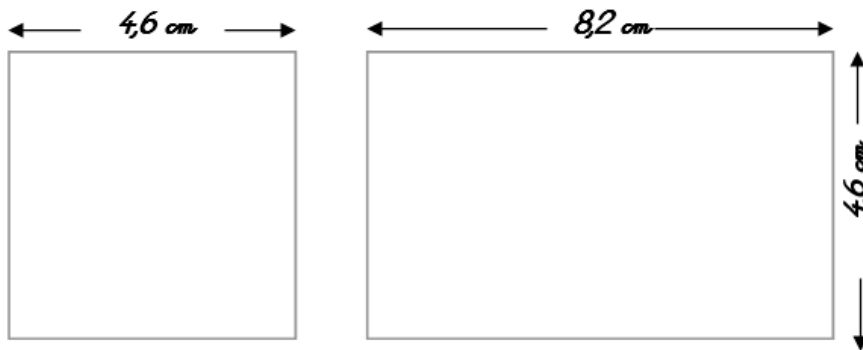
$$0,9 \text{ dam}^2 = \dots 90 \text{ m}^2$$

$$5 \text{ m}^2 \ 132 \text{ dm}^2 = \dots 632 \text{ m}^2$$

$$0,02 \text{ km}^2 = \dots 20.000 \text{ m}^2$$

$$0,1 \text{ m}^2 \ 80 \text{ dm}^2 = \dots 0,9 \text{ m}^2$$

Calcule l'aire des figures suivantes en utilisant les formules



$$A = 4,6 \times 4,6$$

$$A = 21,16 \text{ cm}^2$$

$$A = 8,2 \times 4,6$$

$$A = 37,72 \text{ cm}^2$$

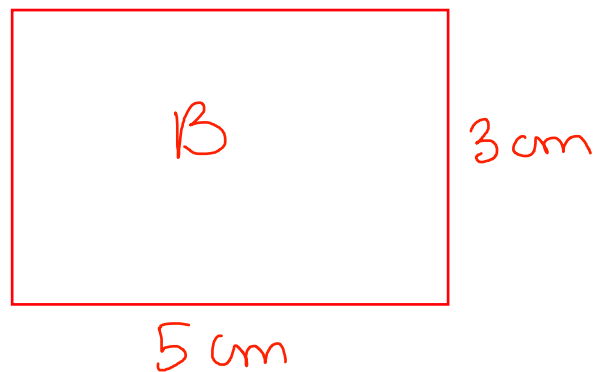
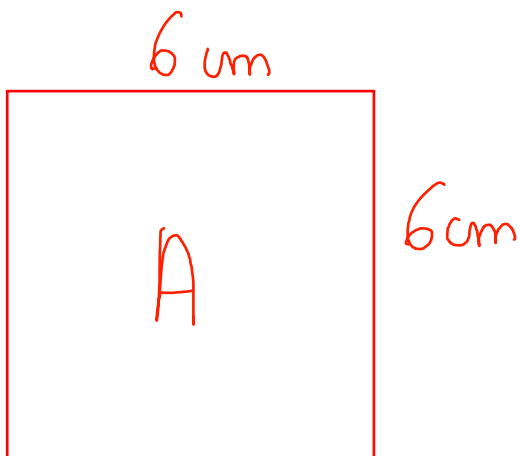
$$\begin{array}{r} 8,2 \\ \times 4,6 \\ \hline 492 \\ + 3280 \\ \hline 3772 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,6 \\ \times 4,6 \\ \hline 276 \\ + 1840 \\ \hline 2116 \end{array}$$

Trace

- un carré A de 36 cm² d'aire.

- un rectangle B de 15 cm² d'aire et dont la longueur = 5 cm.



$$A = c \times c$$

$$A = 6 \times 6$$

$$A = 36 \text{ cm}^2$$

$$A = l \times l$$

$$A = 3 \times 5$$

$$A = 15 \text{ cm}^2$$

Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Un jeu d'échecs est constitué de 64 cases de 25 cm². Quelle est l'aire totale de l'échiquier ? l'échiquier est-il plus grand ou plus petit qu'1 m²

L'échiquier a une aire de 0,16 m². Il est plus petit qu'1 m².

$A = 64 \times 25$
 $A = 1600 \text{ cm}^2$
 $1600 \text{ cm}^2 = 0,16 \text{ m}^2$
 $0,16 < 1$

64 ②

$$\begin{array}{r} \textcircled{\times} 25 \\ \hline 320 \\ + 1280 \\ \hline 1600 \end{array}$$

km ²		hm ²		dam ²		m ²		dm ²		cm ²		mm ²	
							0,16				00		