

PROBLEMES

1. Un terrain de basket mesure 28 m de longueur et 15 m de largeur.

Quelle est son aire ?

$$\begin{array}{r} 28 \text{ (4)} \\ \times 15 \\ \hline 140 \\ 280 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$28 \times 15 = 420$$

L'aire du terrain de basket est de 420 m^2 .

2. Quelle est l'aire d'un échiquier composé de 64 cases de 3 cm sur 3 cm ?

$$3 \times 3 = 9 \text{ L'aire d'une case est de } 9 \text{ cm}^2$$

$$64 \times 9 = 576 \text{ L'aire de l'échiquier est de } 576 \text{ cm}^2$$

3. Le garage de Mme Durand est un carré. Son aire est de 36 m^2 .

Quelle est la longueur d'un côté ?

$$6 \times 6 = 36$$

La longueur d'un côté est de 6 m.

4. Un jardin, qui mesure 25 m de longueur, a une aire de 250 m^2 .

Quelle est sa largeur ?

$$25 \times 10 = 250$$

La largeur est de 10 m.

5. Annie veut poser de la moquette dans son salon rectangulaire de 5,50 m de long sur 3 m de large. Le m^2 de moquette coûte 19 €. Combien devra-t-elle payer pour recouvrir le sol de son salon avec cette moquette ?

$$3 \times 5,50 = 16,50$$

La surface du salon est de $16,50 \text{ m}^2$.

$$16,50 \text{ (4) (5)}$$

$$\begin{array}{r} \times 19 \\ 16500 \\ + 14850 \\ \hline 31350 \end{array}$$

Elle devra payer $313 \text{ € } 50$.