

Problèmes

n°1:

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 16 \\ \hline 138 \\ 230 \\ \hline 368 \end{array} \textcircled{1}$$

Le chien disposera d'une aire de 368 m^2 pour jouer.

n°2

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 35 \\ \hline 175 \\ 1050 \\ \hline 1225 \end{array} \textcircled{2}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 28 \\ \hline 600 \\ 1500 \\ \hline 2100 \end{array} \textcircled{3}$$

$$\begin{array}{r} 1225 \\ + 2100 \\ \hline 3325 \end{array}$$

L'aire totale à repeindre est de 3325 cm^2
 Mme Braore aura assez de peinture. ($3325 < 4000$)

n°3 : aire du grand rectangle : 220 m^2
 $20 \times 11 = 220 \quad (2 \times 11 \times 10)$

aire de la piscine : 72 m^2
 $6 \times 12 = 72 \quad (6 \times 10 + 6 \times 2)$

aire du pavage : 148 m^2
 $220 - 72 =$

$$\begin{array}{r} 220 \\ - 72 \\ \hline 148 \end{array}$$

aire d'un triangle: $\frac{b \times h}{2}$ $(b \times h) : 2$

$$\begin{array}{r} \text{n°4} \quad 36 \\ \times 29 \\ \hline 324 \\ 720 \\ \hline 1044 \end{array} \begin{array}{l} \text{⑤} \\ \text{①} \end{array}$$

$$1044 : 2 = 522$$

La superficie de ce parc est de 522 m^2 .

$$\begin{array}{l} \text{n°5} \quad 8 \times 9 = 72 \\ * \quad 72 : 2 = 36 \end{array}$$

L'aire du drapeau est de 36 dm^2 .

* La moitié de 72 :

$$\begin{array}{r} 70 + 2 \\ :2 \hookrightarrow 35 + 1 = 36 \end{array}$$

ou

$$\begin{array}{r} 60 + 12 \\ :2 \hookrightarrow 30 + 6 = 36 \end{array}$$