

**Calculer :**

$$1,4 \div 0,01$$

## Correction :

$$1,4 \div 0,01 = 140$$

Diviser par 0,01 revient à multiplier par 100.



Un poteau d'incendie offre un débit d'eau de  $60 \text{ m}^3/\text{h}$ . Les sapeurs-pompiers l'utilisent pendant 3 heures pour l'extinction d'un incendie.

**Quel volume d'eau aura-t-il fourni ?**

# Correction :

Il aura fourni :

$$3 \times 60 = \mathbf{180 \text{ m}^3}$$
 d'eau en 3 heures.



Une sapeur-pompier effectue 2 séances de musculation par semaine durant lesquelles elle effectue 5 séries de 7 tractions par séance.

Combien de tractions aura-t-elle réalisé en 5 semaines ?

# Correction :

A chaque séance, elle effectue :

$$5 \times 7 = 35 \text{ tractions}$$

Chaque semaine, elle effectue :

$$2 \times 35 = 70 \text{ tractions}$$

Au bout de 5 semaines, elle aura effectué :

$$5 \times 70 = \mathbf{350 \text{ tractions}}$$



Lors d'une intervention pour un feu de bâtiment agricole, les sapeurs-pompiers ont réussi à sauver 70 % des 3000 poulets présents à l'intérieur.

**Quel est le nombre d'animaux sauvés ?**

# Correction :

Nombre de poulets	100	3000
Nombre de poulets sauvés	70	?

$$? = \frac{70 \times 3000}{100} = 2100$$

2100 poulets ont été sauvés.

# Calculer :

$$-14 - (16 - 14)$$

# Correction :

$$\begin{aligned} & -14 - (16 - 14) \\ & -14 - 16 + 14 \end{aligned}$$



Nombres opposés

$$-16$$