

Exercice

Calculer les expressions suivantes:

$$\frac{3}{7} \times 14$$

$$\frac{45}{9} \times 10$$

$$\frac{9}{6} \times 40$$

Les trois quarts de 100

Les deux tiers de 60

Les trois huitièmes de 40

Correction :

$$\begin{aligned} \frac{3}{7} \times 14 & \quad (\text{il est plus simple de commencer par 14 divisé par 7 puis multiplier par 3}) \\ = 3 \times 2 \\ = \mathbf{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{45}{9} \times 10 & \quad (\text{il est plus simple de commencer par 45 divisé par 9 puis multiplier par 10}) \\ = 5 \times 10 \\ = \mathbf{50} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{9}{6} \times 40 & \quad (\text{il est plus simple de commencer par 9 multiplié par 40 puis diviser par 6}) \\ = 360 \div 6 \\ = \mathbf{60} \end{aligned}$$

Les trois quarts de 100:

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} \times 100 \\ = 0,75 \times 100 \\ = \mathbf{75} \end{aligned}$$

Les deux tiers de 60:

$$\begin{aligned} & \frac{2}{3} \times 60 \\ & = 120 \div 3 \\ & = \mathbf{40} \end{aligned}$$

Les trois huitièmes de 40:

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \times 40 \\ & = 3 \times 5 \\ & = \mathbf{15} \end{aligned}$$