

Calculer :

$$6 \div \frac{3}{5}$$

Correction :

$$6 \div \frac{3}{5} = 6 \times \frac{5}{3}$$
$$= \frac{30}{3}$$
$$= 10$$

Calculer :

$$3 - 3^2$$

Correction :

$$\begin{aligned}3 - 3^2 &= 3 - 9 \\&= -6\end{aligned}$$

Écrire sous la forme de la puissance d'un nombre :

$$3^{48} \times 3^2$$

Correction :

$$3^{48} \times 3^2 = 3^{48+2} = 3^{50}$$

Donner l'écriture décimale de :

$$10^{-3}$$

Correction :

$$10^{-3} = 0,001$$

Écrire sous la forme de la puissance d'un nombre :

$$(3^2)^3$$

Correction :

$$(3^2) \times (3^2) \times (3^2)$$

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$3^6$$