

**Calculer 20 %
de 24 € .**

Correction :

$$\begin{aligned}\frac{20}{100} \times 24 &= \frac{20 \times 24}{100} \\ &= \frac{480}{100} \\ &= 4,8\end{aligned}$$

20 % de 24 € est égal à 4,80 € .

Le tiers des trois quarts des élèves de la classe ont la grippe.

Quelle fraction des élève de la classe à la grippe ?

Correction :

$$\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$$

**Le quart soit 25 % de la classe
a la grippe.**

Calculator :

$$8 \div \frac{1}{3}$$

Correction :

$$8 \div \frac{1}{3} = 8 \times 3$$
$$= 24$$



3 est l'inverse de $\frac{1}{3}$.

Réduire :

$$6x - 12 - 9x - 18$$

Correction :

$$6x - 12 - 9x - 18 = -3x - 30$$

Factoriser :

$$x^2 + 6x$$

Correction :

$$\begin{aligned}x^2 + 6x &= \mathbf{x} \times x + 6 \times \mathbf{x} \\ &= \mathbf{x} (x + 6)\end{aligned}$$