

Calculer 25 % de 84

Correction :

$$25 \% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

Donc calculer 25 % de 84 revient à calculer le quart de 84.

D'où 25 % de 84 est égal à 21.

Calculator :

$$3\frac{3}{4}$$

Correction :

$$3 - \frac{3}{4} = \frac{12}{4} - \frac{3}{4} = \frac{9}{4}$$

Réduire (si possible) :

$$4x + 8 - 6x - 12$$

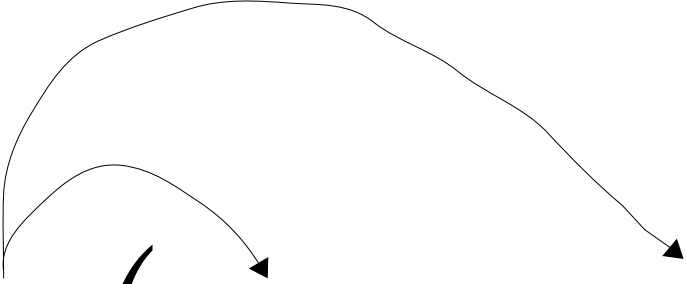
Correction :

$$4x + 8 - 6x - 12$$
$$-2x - 4$$

Développer :

$$x(2x - 3)$$

Correction :


$$x(2x - 3) = 2x^2 - 3x$$

Factoriser :

$$x^2 + x$$

Correction :

C'est le facteur commun.

$$\begin{aligned}x^2 + x &= \mathbf{x} \times x + \mathbf{x} \times 1 \\ &= \mathbf{x} (x + 1)\end{aligned}$$

Résoudre l'équation :

$$4x = 22$$

Correction :

**La solution de l'équation $4x = 22$
est :**

$$x = \frac{22}{4} = 5,5$$