

**Dans un sachet de 40 bonbons,
20 % sont des bonbons à la menthe.**

**Combien de bonbons à la menthe
sont contenus dans le paquet ?**

Correction :

Comme 20 % est égal à $\frac{1}{5}$, on peut aussi calculer le cinquième de 30, qui est égal à 6.

20 % de 40 est égal à :

$$\frac{20}{100} \times 40 = \frac{20 \times 40}{100} = \frac{800}{100} = 8$$

Il y a 8 bonbons à la menthe.

Simplifier :

$$x + 2$$

Correction :

$$x + 2$$



On ne peut pas simplifier.

Réduire :

$$-6x - 12 - 4x + 18$$

Correction :

$$-6x - 12 - 4x + 18 = -10x + 6$$

Réduire (si possible) :

$$7x + 3x$$

Correction :

$$7x + 3x = 10x$$

Réduire (si possible) :

$$7x - (-4 + 2x)$$

Correction :

Parenthèses précédées du signe « - »

$$7x - (-4 + 2x)$$

$$7x + 4 - 2x$$

$$5x + 4$$

Développer :

$$x(2x-3)$$

Correction :

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

Factoriser :

$$x^2 - 9x$$

Correction :

$$\begin{aligned}x^2 - 9x &= \textcolor{red}{x} \times x - 9 \times \textcolor{red}{x} \\ &= \textcolor{red}{x} (x - 9)\end{aligned}$$