

**Dans un sachet de 30 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 1/5, on peut aussi calculer le cinquième de 30, qui est égal à 6.

20 % de 30 est égal à :

$$\frac{20}{100} \times 30 = \frac{20 \times 30}{100} = \frac{600}{100} = 6$$

Il y a 6 bonbons à la menthe.

Calculer :

$$\frac{1}{4} \div 2$$

Correction :

$$\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$$

Calculer :

$$14 \times 98 + 14 \times 2$$

Correction :

$$14 \times 98 + 14 \times 2$$

$$\textcolor{red}{14} \times 98 + \textcolor{red}{14} \times 2$$

$$14 \times (98 + 2)$$

$$14 \times 100$$

$$1400$$

Réduire (si possible) :

$$7x + 8 + 3x - 2$$

Correction :

$$7x + 8 + 3x - 2$$

$$10x + 6$$

Réduire (si possible) :

$$2x - (4 - 5x)$$

Correction :

Parenthèses précédées du signe « - »

$$\begin{aligned} & 2x - (4 - 5x) \\ & 2x - 4 + 5x \\ & 7x - 4 \end{aligned}$$