

**Calculator :**

$$- 12 + (- 42)$$

## Correction

$$-12 + (-42) = -54$$

**Calculator :**

$$14 - (-26)$$

## Correction

$$14 - (-26) = 14 + 26$$
$$= 40$$

**Calculator :**

$$- 12 + (-14) - (-12)$$

## Correction

$$- 12 + (-14) - (-12)$$

$$- 12 - 14 + 12$$

- 12 et 12 sont  
deux nombres  
opposés.

$$-14$$

**Calculus :**

$$- 7 + 4 - 3 + 6$$

## Correction

$$-7 + 4 - 3 + 6$$

$$\underbrace{-7 - 3}_{-10} + \underbrace{4 + 6}_{10}$$

$$-10 + 10$$

0



%

Un article coûte 50 €.

Son prix augmente de 20 %.

**Quelle est son nouveau prix ?**

## Correction

$$20 \% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

Augmenter un prix de 20 % revient à l'augmenter de  $\frac{1}{5}$ .

Or  $\frac{1}{5}$  de 50 € est égal à 10 €.

Donc le nouveau prix est de  $50 + 10 = \mathbf{60 \text{ €}}$ .