

***f* est la fonction définie par :**

$$f(x) = x^2 + 2.$$

Quelle est l'image de -4 ?

Correction :

$$\begin{aligned}f(-4) &= (-4)^2 + 2 \\ &= 16 + 2 \\ &= 18\end{aligned}$$

L'image de -4 est 18.

Huit cahiers coûtent 4 € .

**Combien coûtent 12 de ces mêmes
cahiers ?**

Correction :

8 cahiers  **4 €**

4 cahiers  **2 €**

12 cahiers  **6 €**

Calculator :

$$8 \times 4,6 + 2 \times 4,6$$

Correction :

$$8 \times 4,6 \times 8 + 2 \times 4,6$$

$$4,6 \times (8 + 2)$$

$$4,6 \times 10$$

$$46$$

C'est la distributivité.

$$270 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{m}^3$$

Correction :

Comme $1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3$
et $270 \text{ dm}^3 = 0,27 \text{ m}^3$

alors

$$270 \text{ L} = 0,27 \text{ m}^3$$



**Un article qui coûtait 40 € est
vendu 30 € .**

**Quel est le pourcentage de
réduction ?**

Correction :

**L'article a diminué de 10 € qui
représentent le quart de 40 € .**

**Donc le pourcentage de
réduction est de 25 % .**

Enzo parcourt 60 km à la vitesse moyenne de 40 km/h.

Combien de temps met Enzo pour parcourir cette distance ?

Correction :

40 km \longrightarrow 1 h

20 km \longrightarrow 30 min

60 km \longrightarrow 1 h 30 min