

1 Coche l'opération qui permet de résoudre chaque problème puis réponds à la question.

a. Sophie a 17,65 € dans sa tirelire. Elle a 4,20 € de plus que Paul. Combien Paul a-t-il d'argent ?

- $17,65 + 4,20$ $17,65 - 4,20$

$17,65 - 4,20 = 13,45$

Paul a 13,45 €.

b. Marie doit découper 15,3 cm de ruban en quatre morceaux de même longueur. Quelle est la longueur d'un morceau ?

- $15,3 - 4$ $15,3 \div 4$

$15,3 \div 4 = 3,825$

Un morceau mesure 3,825 cm.

c. Antoine a acheté 2,8 kg de pommes à 1,90 € le kilogramme. Combien a-t-il payé ?

- $2,8 + 1,9$ $2,8 \times 1,9$

$2,8 \times 1,9 = 5,32$

Antoine a payé 5,32 €.

d. Lors d'un entraînement au saut en longueur, un athlète réalise deux essais. Lors du deuxième essai, il saute à 5,76 m, soit 1,15 m de moins que lors du premier essai. Quelle est la longueur de son premier saut ?

- $5,76 - 1,15$ $5,76 + 1,15$

$5,76 + 1,15 = 6,91$

Son premier saut mesure 6,91 m.

2 Coche la question qui peut être résolue puis réponds-y.

a. On répartit équitablement 28,2 L de peinture dans six pots pouvant contenir chacun au maximum 5,5 L de peinture.

- Combien pèse un pot ?
 Quel volume de peinture contient un pot ?

$28,2 \div 6 = 4,7$

Chaque pot contient 4,7 L de peinture.

b. Fabio habite à 18,6 km de l'entreprise où il travaille cinq jours par semaine. Il part de chez lui à 8 h pour la journée et travaille de 8 h 30 à 17 h 30. Il rentre ensuite chez lui.

- À quelle heure arrive-t-il chez lui le soir ?
 Quelle distance parcourt-il chaque semaine pour son travail ?

$18,6 \times 2 \times 5 = 186$

Il parcourt 186 km.

3 Pierre a acheté un lecteur DVD et trois DVD. Le lecteur DVD coûte 49,90 € et chaque DVD coûte le même prix. Il a payé en tout 106,60 €.

a. Combien coûte l'ensemble des trois DVD ?

Ils coûtent 56,70 €.

$$\begin{array}{r} 106,60 \\ - 49,90 \\ \hline 56,70 \end{array}$$

b. Quel est le prix d'un DVD ?

$56,70 \div 3 = 18,90$

Un DVD coûte 18,90 €.

4 Mathilde a préparé des pots de confiture : 2 pots de 1 kg, 8 pots de 0,5 kg et 6 pots de 0,3 kg. Pour cela, elle a utilisé 1,65 kg de fraises, 2,1 kg de cassis et 1,75 kg de mûres.

a. Quelle est la masse totale de fruits utilisés ?

$1,65 + 2,1 + 1,75 = 5,5$

Mathilde a utilisé 5,5 kg de fruits.

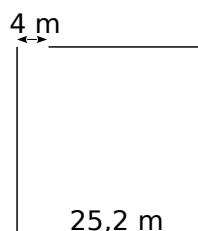
b. Quelle est la masse totale de confiture obtenue ?

$(2 \times 1) + (8 \times 0,5) + (6 \times 0,3)$

$= 2 + 4 + 1,8 = 7,8$

Mathilde obtient 7,8 kg de confiture.

5 Yanis souhaite entourer son jardin carré de 25,2 m de côté avec du grillage et en laissant une ouverture de 4 m. Il a choisi du grillage qui coûte 9,50 € le mètre. Quel sera le prix payé par Yanis ?



Longueur de grillage à acheter :

$(25,2 \text{ m} \times 4) - 4 \text{ m}$

$= 100,8 \text{ m} - 4 \text{ m} = 96,8 \text{ m}$

Yanis devra payer

919,60 €.

$$\begin{array}{r} 96,8 \\ \times 9,5 \\ \hline 4840 \\ + 87120 \\ \hline 91960 \end{array}$$