

Prénom :

Date :



Résoudre des problèmes

Problèmes divers (10)

1./ Monsieur Ernest achète une encyclopédie en 16 volumes. Chaque volume contient 650 pages, pèse 1 kg et coûte 15 €.

- Combien va-t-il dépenser en tout ?

Prix total de l'encyclopédie : $16 \times 15 = 240$
Il va dépenser 240 euros.

2./ M. Bolide a commandé une nouvelle voiture à 21 540 €. Il décide de prendre quelques options : le système ABS pour 550 € et la climatisation pour 1 740 €.

- Combien M. Bolide va-t-il payer sa nouvelle voiture ?

Prix de la nouvelle voiture : $21\,540 + 550 + 1\,740 = 23\,830$
Il va payer 23 830 euros.

3./ Une plantation de poiriers compte 140 arbres. Le propriétaire estime la production de chaque poirier à 125 kg.

- Quelle masse de fruits produira le verger ?

Masse de fruits : $140 \times 125 = 17\,500$
Le verger produira 17 500 kg de poires.

4./ Isabelle et Frédéric collectionnent les timbres. Isabelle a 520 timbres dans son album, Frédéric en a 208 de moins.

- Combien Frédéric possède-t-il de timbres ?

Prix de la nouvelle voiture : $520 - 208 = 312$
Frédéric possède 312 timbres.

5./ Au magasin de Bricolage, Anatole achète : 8 sachets de vis à 3 € l'unité, 5 sachets de clous à 4 € l'unité, et 1 marteau à 8 €.

- Combien doit-il payer pour le tout ?

Prix total : $(8 \times 3) + (5 \times 4) + 8 = 24 + 20 + 8 = 52$
Il doit payer 52 euros pour le tout.

6./ Un éleveur expédie dans une usine de pâtisseries 50 boîtes d'œufs. Il y a 12 œufs dans chaque boîte. Ce sont des œufs de taille n° 75.

- Combien y a-t-il d'œufs en tout ?

Nombre total d'œufs : $50 \times 12 = 600$
Il y a 600 œufs en tout.

7./ Un jardinier achète 9 plants de rosiers à 2,50 € pièce et 5 sapins à 14 € pièce.

- Quel est le montant total de sa dépense ?

Montant total : $(9 \times 2,50) + (5 \times 14) = 22,50 + 70 = 92,50$
Le montant total de la dépense est de 92,50 €.

8./ Lors d'un grand prix de Formule 5, les voitures de course ont effectué 72 tours de circuits. Un tour de circuit mesure 4 860 mètres.

- Quelle distance les voitures ont-elles parcouru ? (en mètres et en kilomètres)

Distance parcourue : $4\,860 \times 72 = 349\,920$
Les voitures ont parcouru 349 920 mètres (349 km et 920 mètres).