



« Plus le combat est dur, plus la victoire est belle... » Medhi Benatia

Exercice 1

Ce matin, Mason a dépensé 57,40 € pour 35 L d'essence et 15,90 € à la boulangerie. Il disposait au départ de 100 €. Combien lui reste-t-il ?

Exercice 2

Igor doit déplacer les 61 ballons du centre de formation. À chaque voyage, il ne peut prendre que 7 ballons au maximum. Combien de voyage doit-il faire au minimum ?

Exercice 3

Arthur a 21 ans et Franck 57 ans. Quel âge aura Franck lorsque l'âge d'Arthur aura doublé ?

Exercice 4

Combien de verres de 20 cL peut-on remplir entièrement avec une bouteille de 1,5 L (150 cL) de jus de fruits ?

Exercice 5

Conrad a payé 7,40 € pour 5 L d'essence. Quel est le prix d'un litre d'essence ?

Exercice 6

Si on verse 1,5 L (150 cL) de jus d'orange dans 8 verres de façon équitable, combien de centilitres contiendra chaque verre ?

N'hésite pas à faire des dessins ou des schémas pour trouver les solutions.



Exercice 7

Salomé achète une paire de chaussure à 27,99 €, un short à 12,99 € et des volants de badminton à 15,99 €. Elle utilise un chèque cadeau d'une valeur de 25 €. Combien lui reste-t-il à payer ?

Exercice 8

Combien de cartons complets de 18 maillots Roberto peut-il faire à partir de 260 maillots ?

Exercice 9

Pour un tifo, Léo a acheté 7,2 m de tissu dont le prix est 3 € le mètre. Quel prix a-t-il payé ?

Exercice 10

Jenny a acheté 14,70 € d'un tissu au prix de 3 € le mètre. Quelle est la longueur achetée ?

Exercice 11

Combien de bus de 45 places sont nécessaires pour transporter de l'aéroport jusqu'au stade les 536 supporters de l'OM.

Exercice 12

Yanis, Opal, Daryl, Margot, Robinio et Ines ont gagné 9 855 € qu'ils doivent partager équitablement. Quel montant chaque joueur va-t-il recevoir ?

Exercice 13

Nayef achète un sous-maillot à 8,39 €, un tee-shirt de fitness à 4,99 € et un sac de sport de 20 L à 7,99 €. Quel est le montant de ses achats ?

Exercice 14

Géronimo participe à un triathlon : 400 m de natation, puis 8 km de cyclisme et pour finir, 2,5 km de course à pied. Quelle distance totale doit-il parcourir ?

Opérations sur les nombres entiers et décimaux

Exercice 1

$$\begin{array}{r} 57,4 \\ + 15,9 \\ \hline 73,3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100,0 \\ - 73,3 \\ \hline 26,7 \end{array}$$

Il lui reste 26,70€.

Exercice 2

$$\begin{array}{r|l} 61 & 7 \\ - 56 & \\ \hline 5 & 8 \end{array} \quad \text{ou} \quad \begin{array}{r|l} 61 & 7 \\ 5 & \\ \hline & 8 \end{array}$$

$$61 \text{ ballons} = 8 \times 7 \text{ ballons} + 5 \text{ ballons}$$

Il doit faire 9 voyages au minimum.

Exercice 3

L'âge d'Arthur aura doublé dans 21 ans.

$$57 + 21 = 78$$

Franck aura 78 ans.

Exercice 4

$$\begin{array}{r|l} 150 & 20 \\ -140 & \\ \hline 10 & 7 \end{array} \quad \text{ou} \quad \begin{array}{r|l} 150 & 20 \\ -10 & \\ \hline & 7 \end{array}$$

On peut remplir entièrement 7 verres.

Exercice 5

$$\begin{array}{r} 7,40 \\ - 5 \\ \hline 24 \\ - 20 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 1,48 \end{array}$$

ou

$$\begin{array}{r} 7,40 \\ 24 \\ 40 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \hline 1,48 \end{array}$$

Un litre d'essence coûte 1,48 €.

Exercice 6

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 8 \\ \hline 70 \\ - 64 \\ \hline 60 \\ - 56 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 18,75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 70 \\ 60 \\ 40 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 18,75 \end{array}$$

Chaque verre contiendra 18,75 cL.

Exercice 7

$$\begin{array}{r} 122 \\ 27,99 \\ + 12,99 \\ + 15,99 \\ \hline 56,97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56,97 \\ - 25 \\ \hline 31,97 \end{array}$$

Il lui reste 31,97 € à payer.

Exercice 8

$$\begin{array}{r} 260 \\ - 18 \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 260 \\ 80 \\ 8 \\ \hline 18 \\ 14 \end{array}$$

Roberto peut faire 14 cartons complets.

Exercice 9

$$7,2 \times 3 = 21,6$$

Il a payé 21,60 €.