

PROBLEMES CM2 - Fiche n°3

❶ Pour aller à la pêche, le papa de Samuel a acheté une canne à 30,45 €, une épuisette à 9,85 €, une boîte de fils et d'hameçons à 11 € et des bottes à 17,89 €. Il disposait de 80 €.

Combien lui reste-t-il après ses achats ?

❷ Pour son bureau, le directeur achète un équipement informatique d'une valeur de 719,10 €. Il contient une tour à 321,60 €, un écran 205,30 € et une imprimante.

Combien coûte l'imprimante ?

❸ Le facteur doit distribuer aujourd'hui 128 lettres. Il en donne 43 dans une première rue et 24 dans une deuxième.

Combien de lettres le facteur doit-il encore distribuer ?

❹ À la poissonnerie, les crevettes roses étaient affichées 2,50 € les 100 g. Maman en achète 400 g.

Combien doit-elle payer ?

❺

Pour soigner sa toux, Julien prend 7,5 cL de sirop par jour.

Combien de sirop aura-t-il bu à la fin de la semaine ?

Niveau 1 : problème n°3

Niveau 2 (nombres décimaux) : problèmes n°4, 5

Niveau 3 (nombres décimaux) : problèmes n°1, 2

Correction

n°1

Je calcule le total des dépenses.

$$30,45 + 9,85 + 11 + 17,89 = 69,19$$

Il a dépensé 69,19€.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \textcircled{3} \\ 30,45 \\ + 9,85 \\ + 11,00 \\ + 17,89 \\ \hline 69,19 \end{array}$$

Je n'oublie pas d'écrire **les zéros** pour bien placer les nombres en cas de besoin et les retenues...

Je calcule la somme qu'il lui reste après ses achats.

$$80 - 69,19 = 10,81$$

Il lui reste 10,81€.

$$\begin{array}{r} 80,00 \\ - 69,19 \\ \hline 10,81 \end{array}$$

n°2

Je calcule la somme (tour + écran).

$$321,60 + 205,30 = 526,90$$

La tour de l'ordinateur et l'écran coûtent 526,90€.

Je peux maintenant calculer le prix de l'imprimante car je connais la somme totale.

$$719,10 - 526,90 = 192,20$$

L'imprimante coûte 192,20€.

n°3

$$128 - 43 = 85$$

Après le passage dans la première rue, il lui reste 85 lettres à distribuer.

$$85 - 24 = 61$$

Après le passage dans la deuxième rue, il lui reste encore 61 lettres à distribuer.

n°4

| Quantité de crevettes | Prix |
|-----------------------|-----------------------------|
| 100 g | 2,50€ |
| 400 g | ? --> $2,50 \times 4 = 10€$ |

Elle doit payer 10€.

n°5

$$7,5 \times 7 \text{ (jours)} = 52,5$$

A la fin de la semaine, il aura bu 52,5 cL de sirop.