



Corrections

EX 1

$$1. \begin{array}{r} 0,15 \\ \times 3,03 \\ \hline 045 \\ 045 \cdot \\ \hline 0,4545 \end{array}$$

$$2. \begin{array}{r} 3,4 \\ \times 4,78 \\ \hline 272 \\ 238 \\ 136 \\ \hline 16,252 \end{array}$$

$$3. \begin{array}{r} 0,53 \\ \times 5,2 \\ \hline 106 \\ 265 \\ \hline 2,756 \end{array}$$

EX 2

$$1. \begin{array}{r} \overline{346} \quad | \quad 9 \\ 76 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 4 \\ \hline \end{array}$$

Donc $346 \div 9 \approx 38,444$

$$2. \begin{array}{r} \overline{410} \quad | \quad 12 \\ 50 \\ 20 \\ 80 \\ 80 \\ 8 \\ \hline \end{array}$$

Donc $410 \div 12 \approx 34,166$

$$3. \begin{array}{r} \overline{62,4} \quad | \quad 6 \\ 024 \\ 0 \\ \hline \end{array}$$

Donc $62,4 \div 6 = 10,4$

EX 3

$$1. 230 \text{ g} = 0,23 \text{ kg} \\ 16,78 \times 0,23 = 3,8594 \approx 3,86 \text{ €}$$

Il faut payer 3,86 € pour 230 g de jambon.

$$2. 6 \times 1,5 \text{ L} = 9 \text{ L} \\ 11,07 \text{ €} \div 9 \text{ L} = 1,23 \text{ €/L} \\ 2,54 \text{ €} \div 2 \text{ L} = 1,27 \text{ €/L}$$

Dans un pack de 6 bouteilles il y a 9 L et le prix de 1 L est de 1,23 €. Alors que pour une bouteille de 2 L le prix de 1 L est de 1,27 €. Il est donc plus intéressant d'acheter ce Cola en packs.

$$3. \begin{array}{r} \times 2,7 \\ 5 \\ \hline 13,5 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 97,3 \\ - 13,5 \\ \hline 83,8 \end{array}$$

Après 5 jours, il aura perdu 13,5 kg. Le jour du combat, le boxeur pèsera donc 83,8 kg.





4. On convertit toutes les mesures en centimètres :

$$4,25 \text{ m} = 425 \text{ cm}$$

$$300 \text{ mm} = 30 \text{ cm}$$

$$0,55 \text{ m} = 55 \text{ cm}$$

Hauteur du bec du vautour : $425 + 40 + 30 + 55 = 550 \text{ cm}$

Temps pour que le vautour ait le bec dans l'eau :

$$\begin{array}{r|l} \overline{550} & 25 \\ - 50 & 22 \\ \hline 50 & \\ - 50 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Le vautour aurait le bec dans l'eau après 22 heures. Cela lui laisse un peu de marge!

5. Crevettes : Yanis achète 3 douzaines ($36 = 3 \times 12$) le prix à payer sera donc $3 \times 4,20\text{€} = 12,60 \text{ €}$.

Cabillaud : $830 \text{ g} = 0,83 \text{ kg}$ donc le prix à payer sera $0,83 \text{ kg} \times 18,85 \text{ € / kg} \approx 15,65 \text{ €}$.

Total : $12,60 \text{ €} + 15,65 \text{ €} = 28,25 \text{ €}$.

Monnaie : $30 \text{ €} - 28,25 \text{ €} = 1,75 \text{ €}$.

On devrait lui rendre 1,75 €.

