

**✓ Corrections****EX 1**

$$\begin{array}{r} 0,15 \\ \times 3,03 \\ \hline 045 \\ 0450 \\ \hline 0,4545 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,4 \\ \times 4,78 \\ \hline 272 \\ 2380 \\ 13600 \\ \hline 16,252 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,53 \\ \times 5,2 \\ \hline 106 \\ 2650 \\ \hline 2,756 \end{array}$$

EX 2

$$\begin{array}{r} \overline{346} \quad 9 \\ 76 \quad 38,444 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 4 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \overline{410} \quad 12 \\ 50 \quad 34,166 \\ 20 \\ 80 \\ 80 \\ 8 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \overline{62,4} \quad 6 \\ 024 \quad 10,4 \\ 0 \end{array}$$

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.

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

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 :

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

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 : $12,60\text{ €} + 18,85\text{ €} = 31,45$.

Il lui manque 1,45 € pour payer le poissonnier.

