

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $44,616 + 4\,056,7$
- $17,315 + 898,62$
- $45,648 + 8\,865,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,518,1 - 772,97$
- $445,41 - 87,838$
- $725,1 - 64,37$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $31,39 \times 934,6$
- $2,133 \times 82,77$
- $542,8 \times 3,958$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

- $5\,350 : 7 = ?$
- $37,25 : 99 = ?$
- $945,8 : 246 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $9\,518,1 - 772,97 = 8\,745,13$

$$\begin{array}{r} 9\ 5\ 1\ 8\ ,\ 1\ 0 \\ -\quad 7\ 7\ 2\ ,\ 9\ 7 \\ \hline 8\ 7\ 4\ 5\ ,\ 1\ 3 \end{array}$$

• $445,41 - 87,838 = 357,572$

$$\begin{array}{r} 4\ 4\ 5\ ,\ 4\ 1\ 0 \\ -\quad 8\ 7\ ,\ 8\ 3\ 8 \\ \hline 3\ 5\ 7\ ,\ 5\ 7\ 2 \end{array}$$

• $725,1 - 64,37 = 660,73$

$$\begin{array}{r} 7\ 2\ 5\ ,\ 1\ 0 \\ -\quad 6\ 4\ ,\ 3\ 7 \\ \hline 6\ 6\ 0\ ,\ 7\ 3 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $31,39 \times 934,6 = 29\,337,094$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 31,39 \\
 \quad 934,6 \\
 \hline
 \quad \quad 18834 \\
 \quad 12556 \\
 \quad 9417 \\
 28251 \\
 \hline
 29337,094
 \end{array}$$

- $2,133 \times 82,77 = 176,54841$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,133 \\
 \quad 82,77 \\
 \hline
 \quad \quad 14931 \\
 \quad 14931 \\
 \quad 4266 \\
 17064 \\
 \hline
 176,54841
 \end{array}$$

- $542,8 \times 3,958 = 2\,148,4024$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 542,8 \\
 \quad 3,958 \\
 \hline
 \quad \quad 43424 \\
 \quad 27140 \\
 \quad 48852 \\
 16284 \\
 \hline
 2148,4024
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

$$\begin{array}{r} 5350,000 \\ 45 \\ 30 \\ 20 \\ 60 \\ 40 \\ 5 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ \hline 764,285 \end{array}$$

5 350 : 7 ≈ 764,29

$$\begin{array}{r} 37,250 \\ 755 \\ 620 \\ 26 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 99 \\ \hline 0,376 \end{array}$$

37,25 : 99 ≈ 0,38

$$\begin{array}{r} 945,800 \\ 2078 \\ 1100 \\ 1160 \\ 176 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 246 \\ \hline 3,844 \end{array}$$

945,8 : 246 ≈ 3,84