

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $126,91 + 1\,346,4$
- $3\,013,4 + 336,15$
- $15,78 + 56,587$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,341,6 - 599,77$
- $8\,830,1 - 82,466$
- $4\,982,3 - 56,154$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $43,35 \times 3,217$
- $5,294 \times 548,4$
- $4,42 \times 202,5$

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

- $17,91 : 7 = ?$
- $89,35 : 89 = ?$
- $40,07 : 818 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $126,91 + 1\,346,4 = 1\,473,31$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 1 \quad 2 \quad 6 \quad , \quad 9 \quad 1 \\ \quad \quad \quad 1 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad , \quad 4 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \quad 4 \quad 7 \quad 3 \quad , \quad 3 \quad 1 \end{array}$$

- $3\,013,4 + 336,15 = 3\,349,55$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 3 \quad 0 \quad 1 \quad 3 \quad , \quad 4 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 3 \quad 3 \quad 6 \quad , \quad 1 \quad 5 \\ \hline \quad \quad \quad 3 \quad 3 \quad 4 \quad 9 \quad , \quad 5 \quad 5 \end{array}$$

- $15,78 + 56,587 = 72,367$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 1 \quad 5 \quad , \quad 7 \quad 8 \\ \quad \quad \quad 5 \quad 6 \quad , \quad 5 \quad 8 \quad 7 \\ \hline \quad \quad \quad 7 \quad 2 \quad , \quad 3 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,341,6 - 599,77 = 1\,741,83$

$$\begin{array}{r}
 2\ 3\ 4\ 1\ ,\ 6\ 0 \\
 -\quad\quad 5\ 9\ 9\ ,\ 7\ 7 \\
 \hline
 1\ 7\ 4\ 1\ ,\ 8\ 3
 \end{array}$$

- $8\,830,1 - 82,466 = 8\,747,634$

$$\begin{array}{r}
 8\ 8\ 3\ 0\ ,\ 1\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 8\ 2\ ,\ 4\ 6\ 6 \\
 \hline
 8\ 7\ 4\ 7\ ,\ 6\ 3\ 4
 \end{array}$$

- $4\,982,3 - 56,154 = 4\,926,146$

$$\begin{array}{r}
 4\ 9\ 8\ 2\ ,\ 3\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad\quad 5\ 6\ ,\ 1\ 5\ 4 \\
 \hline
 4\ 9\ 2\ 6\ ,\ 1\ 4\ 6
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $43,35 \times 3,217 = 139,45695$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 43,35 \\
 \quad 3,217 \\
 \hline
 \quad \quad 30345 \\
 \quad \quad 4335 \\
 \quad \quad 8670 \\
 13005 \\
 \hline
 139,45695
 \end{array}$$

- $5,294 \times 548,4 = 2903,2296$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,294 \\
 \quad 548,4 \\
 \hline
 \quad \quad 21176 \\
 \quad \quad 42352 \\
 \quad 21176 \\
 26470 \\
 \hline
 2903,2296
 \end{array}$$

- $4,42 \times 202,5 = 895,05$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,42 \\
 \quad 202,5 \\
 \hline
 \quad \quad 2210 \\
 \quad \quad 884 \\
 \quad \quad 0 \\
 \quad 884 \\
 \hline
 895,050
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 17,910 \quad | \quad 7 \\ \underline{39} \\ 41 \\ \underline{60} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 7 \\ \hline 2,558 \end{array}$$

17,91 : 7 ≈ 2,56

$$\begin{array}{r} 89,350 \quad | \quad 89 \\ \underline{03} \\ 35 \\ \underline{35} \\ 0 \\ 83 \end{array} \quad \begin{array}{l} 89 \\ \hline 1,003 \end{array}$$

89,35 : 89 ≈ 1

$$\begin{array}{r} 40,070 \quad | \quad 818 \\ \underline{73} \\ 806 \end{array} \quad \begin{array}{l} 818 \\ \hline 0,048 \end{array}$$

40,07 : 818 ≈ 0,05