

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,864,2 + 95,048$
- $5\,141,7 + 541,47$
- $9\,171,3 + 308,16$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $510,4 - 377,59$
- $820,94 - 30,282$
- $5\,204,4 - 36,428$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $902,5 \times 1,412$
- $985,4 \times 6,148$
- $1,229 \times 7,421$

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

- $351,3 : 3 = ?$
- $498,2 : 27 = ?$
- $68,89 : 679 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,864,2 + 95,048 = 1\,959,248$

$$\begin{array}{r} 1\,864,2 \\ 95,048 \\ \hline 1\,959,248 \end{array}$$

- $5\,141,7 + 541,47 = 5\,683,17$

$$\begin{array}{r} 5\,141,7 \\ 541,47 \\ \hline 5\,683,17 \end{array}$$

- $9\,171,3 + 308,16 = 9\,479,46$

$$\begin{array}{r} 9\,171,3 \\ 308,16 \\ \hline 9\,479,46 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $510,4 - 377,59 = 132,81$

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

- $820,94 - 30,282 = 790,658$

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

- $5204,4 - 36,428 = 5167,972$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $902,5 \times 1,412 = 1\,274,33$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 902,5 \\
 \quad 1,412 \\
 \hline
 \quad \quad 18050 \\
 \quad \quad 9025 \\
 36100 \\
 9025 \\
 \hline
 1274,3300
 \end{array}$$

- $985,4 \times 6,148 = 6\,058,2392$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 985,4 \\
 \quad 6,148 \\
 \hline
 \quad \quad 78832 \\
 \quad \quad 39416 \\
 \quad \quad 9854 \\
 59124 \\
 \hline
 6058,2392
 \end{array}$$

- $1,229 \times 7,421 = 9,120409$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,229 \\
 \quad 7,421 \\
 \hline
 \quad \quad 1229 \\
 \quad \quad 2458 \\
 \quad \quad 4916 \\
 8603 \\
 \hline
 9,120409
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 351,300 \\ 05 \\ 2103 \\ \quad 00 \\ \quad \quad 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ \hline 117,1 \end{array}$$

351,3 : 3 ≈ 117,1

$$\begin{array}{r} 498,200 \\ 228 \\ 122 \\ \quad 140 \\ \quad \quad 50 \\ \quad \quad \quad 23 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 27 \\ \hline 18,451 \end{array}$$

498,2 : 27 ≈ 18,45

$$\begin{array}{r} 68,890 \\ \quad 99 \\ \quad \quad 990 \\ \quad \quad \quad 311 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 679 \\ \hline 0,101 \end{array}$$

68,89 : 679 ≈ 0,1