

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $360,42 + 208,1$
- $9\,242,6 + 16,561$
- $741,37 + 5\,415,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,103,1 - 115,59$
- $2\,278,2 - 52,339$
- $5\,349,2 - 393,22$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,937 \times 884,6$
- $11,77 \times 4,923$
- $7,731 \times 391,8$

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

- $914,4 : 3 = ?$
- $579,9 : 67 = ?$
- $978,1 : 226 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $360,42 + 208,1 = 568,52$

$$\begin{array}{r} + \quad 360,42 \\ \quad 208,1 \\ \hline \quad 568,52 \end{array}$$

- $9242,6 + 16,561 = 9259,161$

$$\begin{array}{r} + \quad 9242,6 \\ \quad \quad \quad 16,561 \\ \hline \quad 9259,161 \end{array}$$

- $741,37 + 5415,1 = 6156,47$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 741,37 \\ \quad 5415,1 \\ \hline \quad 6156,47 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $4\,103,1 - 115,59 = 3\,987,51$

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

• $2\,278,2 - 52,339 = 2\,225,861$

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

• $5\,349,2 - 393,22 = 4\,955,98$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,937 \times 884,6 = 6\,136,4702$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,937 \\
 \quad 884,6 \\
 \hline
 \quad \quad 41622 \\
 \quad 27748 \\
 55496 \\
 55496 \\
 \hline
 6136,4702
 \end{array}$$

- $11,77 \times 4,923 = 57,94371$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 11,77 \\
 \quad 4,923 \\
 \hline
 \quad \quad 3531 \\
 \quad 2354 \\
 10593 \\
 4708 \\
 \hline
 57,94371
 \end{array}$$

- $7,731 \times 391,8 = 3\,029,0058$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,731 \\
 \quad 391,8 \\
 \hline
 \quad \quad 61848 \\
 \quad \quad 7731 \\
 69579 \\
 23193 \\
 \hline
 3029,0058
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 914,400 \\ 01 \\ 14 \\ 24 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ \hline 304,8 \end{array}$$

914,4 : 3 = 304,8

$$\begin{array}{r} 579,900 \\ 439 \\ 370 \\ 350 \\ 15 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 67 \\ \hline 8,655 \end{array}$$

579,9 : 67 ≈ 8,66

$$\begin{array}{r} 978,100 \\ 741 \\ 630 \\ 1780 \\ 198 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 226 \\ \hline 4,327 \end{array}$$

978,1 : 226 ≈ 4,33