

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $33,679 + 704,46$
- $18,263 + 9\,647,8$
- $13,913 + 8\,802,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $358,42 - 95,883$
- $1\,778,2 - 1,083$
- $1\,060,2 - 588,58$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $10,51 \times 35,74$
- $7,097 \times 403,2$
- $27,27 \times 4,898$

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

- $6\,479 : 2 = ?$
- $815,8 : 60 = ?$
- $36,38 : 671 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $33,679 + 704,46 = 738,139$

$$\begin{array}{r} + \quad 33,679 \\ \quad 704,46 \\ \hline 738,139 \end{array}$$

- $18,263 + 9647,8 = 9666,063$

$$\begin{array}{r} + \quad 18,263 \\ \quad 9647,8 \\ \hline 9666,063 \end{array}$$

- $13,913 + 8802,9 = 8816,813$

$$\begin{array}{r} + \quad 13,913 \\ \quad 8802,9 \\ \hline 8816,813 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $358,42 - 95,883 = 262,537$

$$\begin{array}{r}
 3 \overset{1}{5} 8 , \overset{1}{4} \overset{1}{2} \overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 95 , 883 \\
 \hline
 2 \overset{1}{6} 2 , \overset{1}{5} \overset{1}{3} \overset{1}{7}
 \end{array}$$

- $1778,2 - 1,083 = 1777,117$

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

- $1060,2 - 588,58 = 471,62$

$$\begin{array}{r}
 1 \overset{1}{0} \overset{1}{6} \overset{1}{0} , \ 2 \overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 588 , 58 \\
 \hline
 4 \overset{1}{7} \overset{1}{1} , \overset{1}{6} \overset{1}{2}
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $10,51 \times 35,74 = 375,6274$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 10,51 \\
 \quad 35,74 \\
 \hline
 \quad \quad 4204 \\
 \quad 7357 \\
 \quad 5255 \\
 3153 \\
 \hline
 375,6274
 \end{array}$$

- $7,097 \times 403,2 = 2861,5104$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,097 \\
 \quad 403,2 \\
 \hline
 \quad \quad 14194 \\
 \quad 21291 \\
 \quad \quad 0 \\
 28388 \\
 \hline
 2861,5104
 \end{array}$$

- $27,27 \times 4,898 = 133,56846$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 27,27 \\
 \quad 4,898 \\
 \hline
 \quad \quad 21816 \\
 \quad 24543 \\
 \quad 21816 \\
 10908 \\
 \hline
 133,56846
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 6479,000 \\ 04 \\ 07 \\ 19 \\ 10 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 3239,5 \end{array}$$

6 479 : 2 = 3 239 , 5

$$\begin{array}{r} 815,800 \\ 215 \\ 358 \\ 580 \\ 400 \\ 40 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 60 \\ 13,596 \end{array}$$

815 , 8 : 60 ≈ 13 , 6

$$\begin{array}{r} 36,380 \\ 2830 \\ 146 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 671 \\ 0,054 \end{array}$$

36 , 38 : 671 ≈ 0 , 05