

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $93,326 + 301,54$
- $816,54 + 7\,679,9$
- $766,44 + 9\,738,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $724,53 - 46,083$
- $6\,657,1 - 38,38$
- $2\,199,3 - 78,707$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,628 \times 67,08$
- $76,5 \times 9,481$
- $17,67 \times 114,4$

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

- $421,1 : 2 = ?$
- $556,7 : 19 = ?$
- $725,7 : 383 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $724,53 - 46,083 = 678,447$

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

- $6657,1 - 38,38 = 6618,72$

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

- $2199,3 - 78,707 = 2120,593$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $5,628 \times 67,08 = 377,52624$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,628 \\
 \quad 67,08 \\
 \hline
 \quad \quad 45024 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 39396 \\
 33768 \\
 \hline
 377,52624
 \end{array}$$

- $76,5 \times 9,481 = 725,2965$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 76,5 \\
 \quad 9,481 \\
 \hline
 \quad \quad 765 \\
 \quad 6120 \\
 \quad 3060 \\
 6885 \\
 \hline
 725,2965
 \end{array}$$

- $17,67 \times 114,4 = 2021,448$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 17,67 \\
 \quad 114,4 \\
 \hline
 \quad \quad 7068 \\
 \quad \quad 7068 \\
 \quad 1767 \\
 1767 \\
 \hline
 2021,448
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 421,100 \\ 02 \\ \hline 011 \\ 11 \\ 10 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 2 \\ \hline 210,55 \end{array}$$

421,1 : 2 = 210,55

$$\begin{array}{r} 556,700 \\ 176 \\ \hline 570 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 19 \\ \hline 29,3 \end{array}$$

556,7 : 19 = 29,3

$$\begin{array}{r} 725,700 \\ 3427 \\ \hline 3630 \\ 1830 \\ 298 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 383 \\ \hline 1,894 \end{array}$$

725,7 : 383 ≈ 1,89