

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $0,553 + 796,55$
- $71,702 + 271,46$
- $44,114 + 1\,174,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,237,2 - 669,83$
- $3\,167,3 - 34,533$
- $9\,514,8 - 80,893$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,736 \times 704,1$
- $1,561 \times 5,224$
- $45,08 \times 85,9$

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

- $527,1 : 5 = ?$
- $888,4 : 62 = ?$
- $865,2 : 668 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,237,2 - 669,83 = 2\,567,37$

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

- $3\,167,3 - 34,533 = 3\,132,767$

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

- $9\,514,8 - 80,893 = 9\,433,907$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,736 \times 704,1 = 518,2176$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,736 \\
 704,1 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 736 \\
 \quad 2944 \\
 \quad \quad 0 \\
 5152 \\
 \hline
 518,2176
 \end{array}$$

- $1,561 \times 5,224 = 8,154664$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 1,561 \\
 5,224 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 6244 \\
 \quad 3122 \\
 \quad 3122 \\
 7805 \\
 \hline
 8,154664
 \end{array}$$

- $45,08 \times 85,9 = 3872,372$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 45,08 \\
 85,9 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 40572 \\
 \quad 22540 \\
 36064 \\
 \hline
 3872,372
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 527,100 \\ 02 \\ 27 \\ 21 \\ 10 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 105,42 \end{array}$$

527,1 : 5 = 105,42

$$\begin{array}{r} 888,400 \\ 268 \\ 204 \\ 180 \\ 560 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 62 \\ 14,329 \end{array}$$

888,4 : 62 ≈ 14,33

$$\begin{array}{r} 865,200 \\ 1972 \\ 6360 \\ 3480 \\ 140 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 668 \\ 1,295 \end{array}$$

865,2 : 668 ≈ 1,3