

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,569,2 + 716,57$
- $426,68 + 18,691$
- $46,057 + 3\,737,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,610,1 - 27,379$
- $9\,090,5 - 892,98$
- $810,26 - 51,742$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,153 \times 1,566$
- $61,46 \times 76,45$
- $48,25 \times 422,3$

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

- $611,5 : 8 = ?$
- $538,3 : 50 = ?$
- $7,202 : 325 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,569,2 + 716,57 = 6\,285,77$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{5} 6 \overset{1}{9} , 2 \\ + 7 1 6 , 5 7 \\ \hline 6 2 8 5 , 7 7 \end{array}$$

- $426,68 + 18,691 = 445,371$

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

- $46,057 + 3\,737,4 = 3\,783,457$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $2\,610,1 - 27,379 = 2\,582,721$

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

• $9\,090,5 - 892,98 = 8\,197,52$

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

• $810,26 - 51,742 = 758,518$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,153 \times 1,566 = 3,371\,598$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,153 \\
 \quad 1,566 \\
 \hline
 \quad \quad 12918 \\
 \quad 12918 \\
 10765 \\
 2153 \\
 \hline
 3,371598
 \end{array}$$

- $61,46 \times 76,45 = 4\,698,617$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 61,46 \\
 \quad 76,45 \\
 \hline
 \quad \quad 30730 \\
 \quad 24584 \\
 36876 \\
 43022 \\
 \hline
 4698,6170
 \end{array}$$

- $48,25 \times 422,3 = 20\,375,975$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 48,25 \\
 \quad 422,3 \\
 \hline
 \quad \quad 14475 \\
 \quad \quad 9650 \\
 \quad 9650 \\
 19300 \\
 \hline
 20375,975
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 611,500 \\ 5 \overline{) 611,500} \\ \underline{5} \\ 11 \\ \underline{10} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

611,5 : 8 ≈ 76,44

$$\begin{array}{r} 538,300 \\ 3 \overline{) 538,300} \\ \underline{3} \\ 28 \\ \underline{27} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 130 \\ \underline{120} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \\ \underline{90} \\ 100 \end{array}$$

538,3 : 50 ≈ 10,77

$$\begin{array}{r} 7,202 \\ 3 \overline{) 7,202} \\ \underline{3} \\ 4 \\ \underline{3} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 102 \\ \underline{90} \\ 122 \\ \underline{120} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 22 \end{array}$$

7,202 : 325 ≈ 0,02