

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,651,7 + 11,325$
- $397,52 + 21,146$
- $61,658 + 618,17$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,833,5 - 81,309$
- $66,99 - 3,161$
- $371,78 - 52,463$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,458 \times 468,5$
- $72,78 \times 698$
- $9,277 \times 9,737$

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

- $74,93 : 7 = ?$
- $231,2 : 33 = ?$
- $490,7 : 526 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,651,7 + 11,325 = 7\,663,025$

$$\begin{array}{r} + \quad 7\,651,7 \\ \quad \quad \quad 11,325 \\ \hline 7\,663,025 \end{array}$$

- $397,52 + 21,146 = 418,666$

$$\begin{array}{r} + \quad 397,52 \\ \quad \quad 21,146 \\ \hline 418,666 \end{array}$$

- $61,658 + 618,17 = 679,828$

$$\begin{array}{r} + \quad 61,658 \\ \quad 618,17 \\ \hline 679,828 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,833,5 - 81,309 = 7\,752,191$

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

- $66,99 - 3,161 = 63,829$

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

- $371,78 - 52,463 = 319,317$

$$\begin{array}{r} 3\ 7\ 1\ ,\ 7\ 8\ 0 \\ - \quad \quad 5\ 2\ ,\ 4\ 6\ 3 \\ \hline 3\ 1\ 9\ ,\ 3\ 1\ 7 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,458 \times 468,5 = 1\,151,573$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,458 \\
 \quad 468,5 \\
 \hline
 \quad \quad 12290 \\
 \quad 19664 \\
 14748 \\
 9832 \\
 \hline
 1151,5730
 \end{array}$$

- $72,78 \times 698 = 50\,800,44$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 72,78 \\
 \quad 698,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 58224 \\
 \quad 65502 \\
 43668 \\
 \hline
 50800,440
 \end{array}$$

- $9,277 \times 9,737 = 90,330149$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,277 \\
 \quad 9,737 \\
 \hline
 \quad \quad 64939 \\
 \quad \quad 27831 \\
 \quad 64939 \\
 83493 \\
 \hline
 90,330149
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 74,930 \\ 04 \\ 49 \\ 03 \\ 30 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 10,704 \end{array}$$

74,93 : 7 ≈ 10,7

$$\begin{array}{r} 231,200 \\ 02 \\ 20 \\ 200 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 33 \\ 7,006 \end{array}$$

231,2 : 33 ≈ 7,01

$$\begin{array}{r} 490,700 \\ 1730 \\ 1520 \\ 468 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 526 \\ 0,932 \end{array}$$

490,7 : 526 ≈ 0,93