

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $18,499 + 6\,131,1$
- $76,996 + 1\,821,2$
- $498,06 + 90,983$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,302,1 - 60,763$
- $4\,040,3 - 511,48$
- $2\,331,9 - 26,131$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,428 \times 4,996$
- $282,1 \times 1,975$
- $0,676 \times 955$

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

- $950,5 : 8 = ?$
- $82,14 : 97 = ?$
- $28,42 : 419 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,302,1 - 60,763 = 7\,241,337$

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

- $4\,040,3 - 511,48 = 3\,528,82$

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

- $2\,331,9 - 26,131 = 2\,305,769$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $4,428 \times 4,996 = 22,122\ 288$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,428 \\
 \quad 4,996 \\
 \hline
 \quad \quad 26568 \\
 \quad 39852 \\
 39852 \\
 17712 \\
 \hline
 22,122\ 288
 \end{array}$$

- $282,1 \times 1,975 = 557,147\ 5$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 282,1 \\
 \quad 1,975 \\
 \hline
 \quad \quad 14105 \\
 \quad 19747 \\
 25389 \\
 2821 \\
 \hline
 557,147\ 5
 \end{array}$$

- $0,676 \times 955 = 645,58$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,676 \\
 \quad 955,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 3380 \\
 \quad 3380 \\
 6084 \\
 \hline
 645,5800
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 950,500 \\ 15706510204 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 118,812 \end{array}$$

950,5 : 8 ≈ 118,81

$$\begin{array}{r} 82,140 \\ 45678 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 97 \\ \hline 0,846 \end{array}$$

82,14 : 97 ≈ 0,85

$$\begin{array}{r} 28,420 \\ 32347 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 419 \\ \hline 0,067 \end{array}$$

28,42 : 419 ≈ 0,07