

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $85,99 + 72,285$
- $19,384 + 4\,794,9$
- $80,887 + 63,88$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,584,1 - 53,914$
- $7\,904,1 - 686,89$
- $1\,216,1 - 221,55$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $64,65 \times 59,85$
- $254,5 \times 95,26$
- $56,27 \times 414,4$

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

- $4\,818 : 6 = ?$
- $36,36 : 18 = ?$
- $5,4 : 990 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,584,1 - 53,914 = 6\,530,186$

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

- $7\,904,1 - 686,89 = 7\,217,21$

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

- $1\,216,1 - 221,55 = 994,55$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $64,65 \times 59,85 = 3\,869,3025$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 64,65 \\
 \quad 59,85 \\
 \hline
 \quad \quad 32325 \\
 \quad 51720 \\
 58185 \\
 32325 \\
 \hline
 3869,3025
 \end{array}$$

- $254,5 \times 95,26 = 24\,243,67$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 254,5 \\
 \quad 95,26 \\
 \hline
 \quad \quad 15270 \\
 \quad \quad 5090 \\
 12725 \\
 22905 \\
 \hline
 24243,670
 \end{array}$$

- $56,27 \times 414,4 = 23\,318,288$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 56,27 \\
 \quad 414,4 \\
 \hline
 \quad \quad 22508 \\
 \quad 22508 \\
 5627 \\
 22508 \\
 \hline
 23318,288
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4818,000 \\ 0118000 \\ 18000 \\ 00000 \\ 00000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 6 \\ \hline 803,0 \end{array}$$

4 818 : 6 = 803

$$\begin{array}{r} 36,360 \\ 03360 \\ 3600 \\ 0000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 18 \\ \hline 2,02 \end{array}$$

36,36 : 18 = 2,02

$$\begin{array}{r} 5,400 \\ 4500 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 990 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

5,4 : 990 ≈ 0,01