

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,324,9 + 648,81$
- $252,85 + 3\,506,4$
- $1\,222,8 + 23,706$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,653,1 - 744,59$
- $7\,834,9 - 31,579$
- $3\,866,8 - 120,84$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $511,9 \times 4,516$
- $43,39 \times 1,299$
- $5,522 \times 76,75$

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

- $9\,639 : 2 = ?$
- $214,3 : 99 = ?$
- $85,92 : 299 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,324,9 + 648,81 = 3\,973,71$

$$\begin{array}{r} + \quad 3\,324,9 \\ \quad \quad 648,81 \\ \hline 3\,973,71 \end{array}$$

- $252,85 + 3\,506,4 = 3\,759,25$

$$\begin{array}{r} + \quad 252,85 \\ \quad 3\,506,4 \\ \hline 3\,759,25 \end{array}$$

- $1\,222,8 + 23,706 = 1\,246,506$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,222,8 \\ \quad \quad \quad 23,706 \\ \hline 1\,246,506 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,653,1 - 744,59 = 6\,908,51$

$$\begin{array}{r} 7\overset{1}{6}5\overset{1}{3},\overset{1}{1}\overset{1}{0} \\ - \quad 744,59 \\ \hline 6\overset{1}{9}0\overset{1}{8},\overset{1}{5}\overset{1}{1} \end{array}$$

• $7\,834,9 - 31,579 = 7\,803,321$

$$\begin{array}{r} 7\,834,9\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - \quad \quad 31,579 \\ \hline 7\,803,3\overset{1}{2}\overset{1}{1} \end{array}$$

• $3\,866,8 - 120,84 = 3\,745,96$

$$\begin{array}{r} 3\,866,8\overset{1}{0} \\ - \quad 120,84 \\ \hline 3\,745,9\overset{1}{6} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $511,9 \times 4,516 = 2\,311,7404$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 511,9 \\
 \quad 4,516 \\
 \hline
 \quad \quad 30714 \\
 \quad \quad 5119 \\
 25595 \\
 20476 \\
 \hline
 2311,7404
 \end{array}$$

- $43,39 \times 1,299 = 56,36361$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 43,39 \\
 \quad 1,299 \\
 \hline
 \quad \quad 39051 \\
 \quad \quad 39051 \\
 \quad 8678 \\
 4339 \\
 \hline
 56,36361
 \end{array}$$

- $5,522 \times 76,75 = 423,8135$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,522 \\
 \quad 76,75 \\
 \hline
 \quad \quad 27610 \\
 \quad \quad 38654 \\
 33132 \\
 38654 \\
 \hline
 423,8135
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9639,000 \\ 160319000 \\ \hline 4819,5 \end{array}$$

9 639 : 2 = 4 819 , 5

$$\begin{array}{r} 214,300 \\ 16364046064 \\ \hline 2,164 \end{array}$$

214 , 3 : 99 ≈ 2 , 16

$$\begin{array}{r} 85,920 \\ 2612200107 \\ \hline 0,287 \end{array}$$

85 , 92 : 299 ≈ 0 , 29