

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $13,879 + 9\,852,5$
- $595,25 + 6\,525,1$
- $286,89 + 5\,723,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,846,4 - 64,573$
- $226,5 - 38,965$
- $5\,391,8 - 365,35$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $440,2 \times 0,691$
- $2,406 \times 5,409$
- $52,44 \times 4,179$

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

- $8\,179 : 2 = ?$
- $527,8 : 12 = ?$
- $810,1 : 160 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,846,4 - 64,573 = 3\,781,827$

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

- $226,5 - 38,965 = 187,535$

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

- $5\,391,8 - 365,35 = 5\,026,45$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $440,2 \times 0,691 = 304,1782$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 440,2 \\
 \quad \quad \quad ,691 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4402 \\
 \quad 39618 \\
 26412 \\
 \hline
 304,1782
 \end{array}$$

- $2,406 \times 5,409 = 13,014054$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,406 \\
 \quad \quad \quad 5,409 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 21654 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 9624 \\
 12030 \\
 \hline
 13,014054
 \end{array}$$

- $52,44 \times 4,179 = 219,14676$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 52,44 \\
 \quad \quad \quad 4,179 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 47196 \\
 \quad \quad 36708 \\
 \quad 5244 \\
 20976 \\
 \hline
 219,14676
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8179,000 \\ 01 \\ 17 \\ 19 \\ 10 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 4089,5 \end{array}$$

8 179 : 2 = 4 089 , 5

$$\begin{array}{r} 527,800 \\ 47 \\ 118 \\ 100 \\ 40 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 12 \\ 43,983 \end{array}$$

527 , 8 : 12 ≈ 43 , 98

$$\begin{array}{r} 810,100 \\ 101 \\ 1010 \\ 500 \\ 20 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 160 \\ 5,063 \end{array}$$

810 , 1 : 160 ≈ 5 , 06