

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $953,36 + 6,712$
- $595,07 + 83,634$
- $92,464 + 4\,466,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,673,2 - 696,12$
- $9\,628,3 - 93,691$
- $295,31 - 8,701$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $254,5 \times 5,869$
- $4,227 \times 98,17$
- $874,4 \times 3,642$

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

- $47,05 : 3 = ?$
- $29,38 : 12 = ?$
- $46,39 : 207 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $953,36 + 6,712 = 960,072$

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

- $595,07 + 83,634 = 678,704$

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

- $92,464 + 4466,9 = 4559,364$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 9 \quad 2 \quad , \quad 4 \quad 6 \quad 4 \\ \quad \quad \quad 4 \quad 4 \quad 6 \quad 6 \quad , \quad 9 \\ \hline 4 \quad 5 \quad 5 \quad 9 \quad , \quad 3 \quad 6 \quad 4 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,673,2 - 696,12 = 5\,977,08$

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

- $9\,628,3 - 93,691 = 9\,534,609$

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

- $295,31 - 8,701 = 286,609$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $254,5 \times 5,869 = 1\,493,6605$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 254,5 \\
 \quad 5,869 \\
 \hline
 \quad \quad 22905 \\
 \quad 15270 \\
 20360 \\
 12725 \\
 \hline
 1493,6605
 \end{array}$$

- $4,227 \times 98,17 = 414,96459$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,227 \\
 \quad 98,17 \\
 \hline
 \quad \quad 29589 \\
 \quad 4227 \\
 33816 \\
 38043 \\
 \hline
 414,96459
 \end{array}$$

- $874,4 \times 3,642 = 3\,184,5648$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 874,4 \\
 \quad 3,642 \\
 \hline
 \quad \quad 17488 \\
 \quad 34976 \\
 52464 \\
 26232 \\
 \hline
 3184,5648
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 47,050 \\ 17 \\ 20 \\ 25 \\ 10 \\ 1 \end{array} \begin{array}{l} 3 \\ \hline 15,683 \end{array}$$

47,05 : 3 ≈ 15,68

$$\begin{array}{r} 29,380 \\ 53 \\ 58 \\ 100 \\ 4 \end{array} \begin{array}{l} 12 \\ \hline 2,448 \end{array}$$

29,38 : 12 ≈ 2,45

$$\begin{array}{r} 46,390 \\ 499 \\ 850 \\ 22 \end{array} \begin{array}{l} 207 \\ \hline 0,224 \end{array}$$

46,39 : 207 ≈ 0,22