

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $163,61 + 50,343$
- $28,168 + 343,83$
- $85,204 + 6\,561,5$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $4\,163,3 - 794,42$
- $876,49 - 94,989$
- $5\,974,9 - 69,698$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $306,2 \times 2,845$
- $7,812 \times 582,3$
- $73,3 \times 32,4$

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

- $16,31 : 7 = ?$
- $714,9 : 37 = ?$
- $8,506 : 303 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $163,61 + 50,343 = 213,953$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{1} \overset{1}{6} 3 , 6 1 \\ + \phantom{1} 5 0 , 3 4 3 \\ \hline 2 1 3 , 9 5 3 \end{array}$$

- $28,168 + 343,83 = 371,998$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{2} \overset{1}{8} , 1 6 8 \\ + 3 4 3 , 8 3 \\ \hline 3 7 1 , 9 9 8 \end{array}$$

- $85,204 + 6561,5 = 6646,704$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} \overset{1}{5} , 2 0 4 \\ + 6 5 6 1 , 5 \\ \hline 6 6 4 6 , 7 0 4 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,163,3 - 794,42 = 3\,368,88$

$$\begin{array}{r}
 4\overset{1}{1}\overset{1}{6}\overset{1}{3},\overset{1}{3}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 7\quad 9\quad 4,\quad 4\quad 2 \\
 \hline
 3\overset{1}{3}\overset{1}{6}\overset{1}{8},\overset{1}{8}\overset{1}{8}
 \end{array}$$

- $876,49 - 94,989 = 781,501$

$$\begin{array}{r}
 8\overset{1}{7}\overset{1}{6},\overset{1}{4}\overset{1}{9}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 9\quad 4,\quad 9\quad 8\quad 9 \\
 \hline
 7\overset{1}{8}\overset{1}{1},\overset{1}{5}\overset{1}{0}\overset{1}{1}
 \end{array}$$

- $5\,974,9 - 69,698 = 5\,905,202$

$$\begin{array}{r}
 5\quad 9\quad 7\overset{1}{4},\quad 9\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad \quad 6\quad 9,\quad 6\quad 9\quad 8 \\
 \hline
 5\quad 9\overset{1}{0}\overset{1}{5},\quad 2\overset{1}{0}\overset{1}{2}
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $306,2 \times 2,845 = 871,139$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 306,2 \\
 \quad 2,845 \\
 \hline
 \quad \quad 15310 \\
 \quad 12248 \\
 24496 \\
 6124 \\
 \hline
 871,1390
 \end{array}$$

- $7,812 \times 582,3 = 4548,9276$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,812 \\
 \quad 582,3 \\
 \hline
 \quad \quad 23436 \\
 \quad 15624 \\
 62496 \\
 39060 \\
 \hline
 4548,9276
 \end{array}$$

- $73,3 \times 32,4 = 2374,92$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 73,3 \\
 \quad 32,40 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 2932 \\
 \quad 1466 \\
 2199 \\
 \hline
 2374,920
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 16,310 \\ 7 \overline{) 110} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 120 \\ \underline{105} \\ 150 \\ \underline{140} \\ 100 \\ \underline{70} \\ 30 \end{array}$$

**16,31 : 7 ≈ 2,33**

$$\begin{array}{r} 714,900 \\ 37 \overline{) 2520} \\ \underline{111} \phantom{0} \\ 141 \phantom{0} \\ \underline{74} \phantom{0} \\ 670 \\ \underline{333} \\ 3370 \\ \underline{258} \\ 1080 \\ \underline{74} \\ 340 \\ \underline{333} \\ 70 \end{array}$$

**714,9 : 37 ≈ 19,32**

$$\begin{array}{r} 8,506 \\ 303 \overline{) 2446} \\ \underline{606} \\ 1836 \\ \underline{1809} \\ 270 \\ \underline{270} \\ 6 \end{array}$$

**8,506 : 303 ≈ 0,03**