

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $71,241 + 423,17$
- $72,544 + 479,68$
- $538,3 + 40,551$

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

- $6366,1 - 979,21$
- $882,42 - 21,679$
- $8001,2 - 859,08$

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

- $45,18 \times 2,052$
- $806,2 \times 416,5$
- $5,748 \times 150,1$

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

- $16,26 : 8 = ?$
- $365,4 : 43 = ?$
- $3,982 : 846 = ?$



## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,366,1 - 979,21 = 5\,386,89$

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

- $882,42 - 21,679 = 860,741$

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

- $8\,001,2 - 859,08 = 7\,142,12$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $45,18 \times 2,052 = 92,70936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 45,18 \\
 \quad 2,052 \\
 \hline
 \quad \quad 9036 \\
 \quad 22590 \\
 \quad \quad 0 \\
 9036 \\
 \hline
 92,70936
 \end{array}$$

- $806,2 \times 416,5 = 335782,3$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 806,2 \\
 \quad 416,5 \\
 \hline
 \quad \quad 40310 \\
 \quad 48372 \\
 \quad 8062 \\
 32248 \\
 \hline
 335782,30
 \end{array}$$

- $5,748 \times 150,1 = 862,7748$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,748 \\
 \quad 150,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5748 \\
 \quad \quad 0 \\
 28740 \\
 5748 \\
 \hline
 862,7748
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 16,260 \\ 02 \\ 26 \\ 20 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 2,032 \end{array}$$

**16,26 : 8 ≈ 2,03**

$$\begin{array}{r} 365,400 \\ 214 \\ 420 \\ 330 \\ 29 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 43 \\ 8,497 \end{array}$$

**365,4 : 43 ≈ 8,5**

$$\begin{array}{r} 3,982 \\ 598 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 846 \\ 0,004 \end{array}$$

**3,982 : 846 ≈ 0**