

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $33,638 + 5\,963,7$
- $8,607 + 971,25$
- $8\,591,5 + 45,853$

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

- $608,62 - 62,946$
- $6\,711,6 - 2,227$
- $4\,789,6 - 96,384$

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

- $81,33 \times 7,475$
- $689,3 \times 764,5$
- $8,598 \times 6,899$

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

- $7\,222 : 7 = ?$
- $50,23 : 81 = ?$
- $2,294 : 854 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $33,638 + 5963,7 = 5997,338$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{59} \phantom{63} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{59} \phantom{63} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 5997,338 \end{array}$$

- $8,607 + 971,25 = 979,857$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{97} \phantom{1,} \phantom{25} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{97} \phantom{1,} \phantom{25} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 979,857 \end{array}$$

- $8591,5 + 45,853 = 8637,353$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{85} \phantom{91,} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ + \phantom{85} \phantom{91,} \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline 8637,353 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $608,62 - 62,946 = 545,674$

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

- $6711,6 - 2,227 = 6709,373$

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

- $4789,6 - 96,384 = 4693,216$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $81,33 \times 7,475 = 607,94175$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 81,33 \\
 \quad 7,475 \\
 \hline
 \quad \quad 40665 \\
 \quad 56931 \\
 32532 \\
 56931 \\
 \hline
 607,94175
 \end{array}$$

- $689,3 \times 764,5 = 526969,85$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 689,3 \\
 \quad 764,5 \\
 \hline
 \quad \quad 34465 \\
 \quad 27572 \\
 41358 \\
 48251 \\
 \hline
 526969,85
 \end{array}$$

- $8,598 \times 6,899 = 59,317602$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,598 \\
 \quad 6,899 \\
 \hline
 \quad \quad 77382 \\
 \quad 77382 \\
 68784 \\
 51588 \\
 \hline
 59,317602
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7222,000 \\ 02215010302 \end{array} \Bigg| 7 \begin{array}{r} 7 \\ \hline 1031,714 \end{array}$$

**7 222 : 7 ≈ 1 031 , 71**

$$\begin{array}{r} 50,230 \\ 16310 \end{array} \Bigg| 81 \begin{array}{r} 81 \\ \hline 0,62 \end{array}$$

**50 , 23 : 81 ≈ 0 , 62**

$$\begin{array}{r} 2,294 \\ 586 \end{array} \Bigg| 854 \begin{array}{r} 854 \\ \hline 0,002 \end{array}$$

**2 , 294 : 854 ≈ 0**