

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $2,608 + 299,42$
- $0,724 + 7\,303,8$
- $627,56 + 10,651$

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

- $7\,480,5 - 708,97$
- $3\,255,8 - 600,27$
- $1\,233,2 - 65,165$

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

- $40,72 \times 186,9$
- $233,3 \times 47,57$
- $63,05 \times 12,7$

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

- $46,77 : 6 = ?$
- $69,28 : 44 = ?$
- $6,837 : 197 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

•  $2,608 + 299,42 = 302,028$

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

•  $0,724 + 7303,8 = 7304,524$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{2} \phantom{4} \\ + 7 \phantom{3} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{8} \\ \hline 7 \phantom{3} \phantom{0} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{2} \phantom{4} \end{array}$$

•  $627,56 + 10,651 = 638,211$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{6} \phantom{2} \phantom{7} \phantom{,} \overset{1}{5} \phantom{\overset{1}{6}} \\ + \phantom{6} \phantom{2} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{6} \\ + \phantom{6} \phantom{2} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{6} \\ \phantom{6} \phantom{2} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{6} \\ \hline 6 \phantom{3} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{1} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,480,5 - 708,97 = 6\,771,53$

$$\begin{array}{r}
 7\overset{1}{4}8\overset{1}{0},\overset{1}{5}\overset{1}{0} \\
 - \quad 708,97 \\
 \hline
 6\overset{1}{7}\overset{1}{7}1,\overset{1}{5}\overset{1}{3}
 \end{array}$$

•  $3\,255,8 - 600,27 = 2\,655,53$

$$\begin{array}{r}
 3\overset{1}{2}55,\overset{1}{8}0 \\
 - \quad 600,27 \\
 \hline
 2\overset{1}{6}55,\overset{1}{5}3
 \end{array}$$

•  $1\,233,2 - 65,165 = 1\,168,035$

$$\begin{array}{r}
 1\,2\overset{1}{3}\overset{1}{3},\overset{1}{2}0\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 65,\overset{1}{1}6\overset{1}{5} \\
 \hline
 1\,1\overset{1}{6}8,\overset{1}{0}3\overset{1}{5}
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $40,72 \times 186,9 = 7\,610,568$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 40,72 \\
 \quad 186,9 \\
 \hline
 \quad \quad 36648 \\
 \quad 24432 \\
 32576 \\
 4072 \\
 \hline
 7610,568
 \end{array}$$

- $233,3 \times 47,57 = 11\,098,081$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 233,3 \\
 \quad 47,57 \\
 \hline
 \quad \quad 16331 \\
 \quad 11665 \\
 16331 \\
 9332 \\
 \hline
 11098,081
 \end{array}$$

- $63,05 \times 12,7 = 800,735$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 63,05 \\
 \quad 12,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 44135 \\
 \quad 12610 \\
 6305 \\
 \hline
 800,735
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 46,770 \\ 47 \\ 57 \\ 30 \\ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 6 \\ 7,795 \end{array}$$

**46,77 : 6 ≈ 7,8**

$$\begin{array}{r} 69,280 \\ 252 \\ 328 \\ 200 \\ 24 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 44 \\ 1,574 \end{array}$$

**69,28 : 44 ≈ 1,57**

$$\begin{array}{r} 6,837 \\ 927 \\ 139 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 197 \\ 0,034 \end{array}$$

**6,837 : 197 ≈ 0,03**