

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $41,628 + 830,94$
- $774,66 + 88,636$
- $26,968 + 409,48$

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

- $1\,535,9 - 488,39$
- $6\,906,9 - 955,19$
- $655,18 - 56,087$

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

- $12,09 \times 8,64$
- $8,359 \times 7,612$
- $7,423 \times 173,7$

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

- $490,6 : 7 = ?$
- $40,74 : 33 = ?$
- $9,214 : 698 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $41,628 + 830,94 = 872,568$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{00} 41,628 \\ + \phantom{00} 830,94 \\ \hline \phantom{00} 872,568 \end{array}$$

- $774,66 + 88,636 = 863,296$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{00} 774,66 \\ + \phantom{00} 88,636 \\ \hline \phantom{00} 863,296 \end{array}$$

- $26,968 + 409,48 = 436,448$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{00} 26,968 \\ + \phantom{00} 409,48 \\ \hline \phantom{00} 436,448 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,535,9 - 488,39 = 1\,047,51$

$$\begin{array}{r} 1\,5\overset{1}{3}\overset{1}{5},9\overset{1}{0} \\ - \quad 488,39 \\ \hline 1\,0\overset{1}{4}\overset{1}{7},5\overset{1}{1} \end{array}$$

- $6\,906,9 - 955,19 = 5\,951,71$

$$\begin{array}{r} 6\overset{1}{9}\overset{1}{0}6,9\overset{1}{0} \\ - \quad 955,19 \\ \hline 5\overset{1}{9}\overset{1}{5}1,7\overset{1}{1} \end{array}$$

- $655,18 - 56,087 = 599,093$

$$\begin{array}{r} 6\overset{1}{5}\overset{1}{5},1\overset{1}{8}\overset{1}{0} \\ - \quad 56,087 \\ \hline 5\overset{1}{9}\overset{1}{9},0\overset{1}{9}\overset{1}{3} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $12,09 \times 8,64 = 104,4576$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 12,09 \\
 \quad 8,640 \\
 \hline
 \phantom{0}0 \\
 \phantom{0}4836 \\
 \phantom{0}7254 \\
 9672 \\
 \hline
 104,45760
 \end{array}$$

- $8,359 \times 7,612 = 63,628708$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,359 \\
 \quad 7,612 \\
 \hline
 \phantom{0}16718 \\
 \phantom{0}8359 \\
 50154 \\
 58513 \\
 \hline
 63,628708
 \end{array}$$

- $7,423 \times 173,7 = 1289,3751$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,423 \\
 \quad 173,7 \\
 \hline
 \phantom{0}51961 \\
 \phantom{0}22269 \\
 51961 \\
 7423 \\
 \hline
 1289,3751
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 490,600 \\ 00 \\ 06 \\ 60 \\ 40 \\ 5 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ \hline 70,085 \end{array}$$

**490,6 : 7 ≈ 70,09**

$$\begin{array}{r} 40,740 \\ 77 \\ 114 \\ 150 \\ 18 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 33 \\ \hline 1,234 \end{array}$$

**40,74 : 33 ≈ 1,23**

$$\begin{array}{r} 9,214 \\ 2234 \\ 140 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 698 \\ \hline 0,013 \end{array}$$

**9,214 : 698 ≈ 0,01**