

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $640,41 + 77,809$
- $89,667 + 662,5$
- $966,69 + 7,636$

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

- $6\,755,8 - 314,01$
- $1\,108,5 - 92,373$
- $6\,041,1 - 167,88$

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

- $2,517 \times 25,51$
- $126,7 \times 1,831$
- $9,403 \times 1,351$

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

- $712,1 : 8 = ?$
- $78,44 : 85 = ?$
- $831,4 : 220 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $640,41 + 77,809 = 718,219$

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

- $89,667 + 662,5 = 752,167$

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

- $966,69 + 7,636 = 974,326$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,755,8 - 314,01 = 6\,441,79$

$$\begin{array}{r}
 6\ 7\ 5\ 5\ ,\ 8\ 0^1 \\
 -\quad\quad 3\ 1\ 4\ ,\ 0\ 1 \\
 \hline
 6\ 4\ 4\ 1\ ,\ 7\ 9
 \end{array}$$

- $1\,108,5 - 92,373 = 1\,016,127$

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

- $6\,041,1 - 167,88 = 5\,873,22$

$$\begin{array}{r}
 6\ 0^1\ 4^1\ 1^1\ ,\ 1^1\ 0^1 \\
 -\quad\quad 1\ 6\ 7\ ,\ 8\ 8 \\
 \hline
 5\ 8^1\ 7^1\ 3^1\ ,\ 2^1\ 2^1
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $2,517 \times 25,51 = 64,20867$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,517 \\
 \quad 25,51 \\
 \hline
 \quad \quad 2517 \\
 \quad 12585 \\
 12585 \\
 5034 \\
 \hline
 64,20867
 \end{array}$$

- $126,7 \times 1,831 = 231,9877$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 126,7 \\
 \quad 1,831 \\
 \hline
 \quad \quad 1267 \\
 \quad \quad 3801 \\
 10136 \\
 1267 \\
 \hline
 231,9877
 \end{array}$$

- $9,403 \times 1,351 = 12,703453$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,403 \\
 \quad 1,351 \\
 \hline
 \quad \quad 9403 \\
 \quad \quad 47015 \\
 28209 \\
 9403 \\
 \hline
 12,703453
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 712,100 \\ 72 \\ \hline 010 \\ 10 \\ \hline 20 \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 8 \\ \hline 89,012 \end{array}$$

**712,1 : 8 ≈ 89,01**

$$\begin{array}{r} 78,440 \\ 194 \\ \hline 240 \\ 70 \end{array} \quad \begin{array}{l} 85 \\ \hline 0,922 \end{array}$$

**78,44 : 85 ≈ 0,92**

$$\begin{array}{r} 831,400 \\ 1714 \\ \hline 1740 \\ 2000 \\ 20 \end{array} \quad \begin{array}{l} 220 \\ \hline 3,779 \end{array}$$

**831,4 : 220 ≈ 3,78**