

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $50,514 + 38,16$
- $9\,204,2 + 947,96$
- $3\,119,7 + 56,975$

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

- $506,27 - 53,871$
- $285,49 - 40,512$
- $5\,209,2 - 972,41$

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

- $4,663 \times 9,636$
- $9,351 \times 618,4$
- $59,34 \times 16,15$

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

- $6\,641 : 4 = ?$
- $875,9 : 48 = ?$
- $4,326 : 621 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $50,514 + 38,16 = 88,674$

$$\begin{array}{r} + \quad 50,514 \\ \quad 38,16 \\ \hline \quad 88,674 \end{array}$$

- $9204,2 + 947,96 = 10152,16$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 1 \quad 1 \quad \quad 1 \quad \quad 1 \\ \quad \quad \quad 9 \quad 2 \quad 0 \quad 4 \quad , \quad 2 \\ + \quad \quad \quad \quad 9 \quad 4 \quad 7 \quad , \quad 9 \quad 6 \\ \hline \quad 1 \quad 0 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad , \quad 1 \quad 6 \end{array}$$

- $3119,7 + 56,975 = 3176,675$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \quad \quad 1 \quad \quad \quad 1 \\ \quad \quad \quad 3 \quad 1 \quad 1 \quad 9 \quad , \quad 7 \\ + \quad \quad \quad \quad 5 \quad 6 \quad , \quad 9 \quad 7 \quad 5 \\ \hline \quad 3 \quad 1 \quad 7 \quad 6 \quad , \quad 6 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $506,270 - 53,871 = 452,399$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 5 \overset{1}{0} 6 , \overset{1}{2} \overset{1}{7} \overset{1}{0} \\
 - \phantom{5} 5 3 , 8 7 1 \\
 \hline
 \overset{1}{4} 5 2 , \overset{1}{3} \overset{1}{9} \overset{1}{9}
 \end{array}$$

- $285,490 - 40,512 = 244,978$

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

- $5209,200 - 972,410 = 4236,790$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 5 \overset{1}{2} \overset{1}{0} 9 , \overset{1}{2} \overset{1}{0} \\
 - \phantom{5} 9 7 2 , 4 1 \\
 \hline
 \overset{1}{4} \overset{1}{2} 3 6 , \overset{1}{7} \overset{1}{9}
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,663 \times 9,636 = 44,932668$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,663 \\
 \quad 9,636 \\
 \hline
 \quad \quad 27978 \\
 \quad 13989 \\
 27978 \\
 41967 \\
 \hline
 44,932668
 \end{array}$$

- $9,351 \times 618,4 = 5782,6584$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,351 \\
 \quad 618,4 \\
 \hline
 \quad \quad 37404 \\
 \quad 74808 \\
 \quad 9351 \\
 56106 \\
 \hline
 5782,6584
 \end{array}$$

- $59,34 \times 16,15 = 958,341$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 59,34 \\
 \quad 16,15 \\
 \hline
 \quad \quad 29670 \\
 \quad 5934 \\
 35604 \\
 5934 \\
 \hline
 958,3410
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 6641,000 \\ 26 \overline{) 6641,000} \\ \underline{24} \phantom{000} \\ 010 \phantom{00} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 200 \\ \underline{00} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 1660,25 \end{array}$$

**6 641 : 4 = 1 660 , 25**

$$\begin{array}{r} 875,900 \\ 395 \overline{) 875,900} \\ \underline{119} \phantom{00} \\ 230 \phantom{0} \\ \underline{380} \\ 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ \hline 18,247 \end{array}$$

**875 , 9 : 48 ≈ 18 , 25**

$$\begin{array}{r} 4,326 \\ 600 \overline{) 4,326} \\ \underline{600} \\ 0,006 \end{array} \quad \begin{array}{r} 621 \\ \hline 0,006 \end{array}$$

**4 , 326 : 621 ≈ 0 , 01**