

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $6\,866,8 + 72,947$
- $2\,828,4 + 84,486$
- $1\,906,2 + 94,847$

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

- $5\,538,3 - 28,663$
- $9\,359,7 - 93,864$
- $2\,875,5 - 328,36$

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

- $0,183 \times 25,41$
- $338,9 \times 892$
- $49,04 \times 652,3$

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

- $2\,590 : 9 = ?$
- $66,97 : 43 = ?$
- $394,3 : 717 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,866,8 + 72,947 = 6\,939,747$

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

- $2\,828,4 + 84,486 = 2\,912,886$

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

- $1\,906,2 + 94,847 = 2\,001,047$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,538,3 - 28,663 = 5\,509,637$

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

- $9\,359,7 - 93,864 = 9\,265,836$

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

- $2\,875,5 - 328,36 = 2\,547,14$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $0,183 \times 25,41 = 4,65003$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,183 \\
 25,41 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 183 \\
 \quad \quad 732 \\
 \quad 915 \\
 366 \\
 \hline
 4,65003
 \end{array}$$

- $338,9 \times 892 = 302298,8$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 338,9 \\
 892,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 6778 \\
 \quad 30501 \\
 27112 \\
 \hline
 302298,80
 \end{array}$$

- $49,04 \times 652,3 = 31988,792$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 49,04 \\
 652,3 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 14712 \\
 \quad \quad 9808 \\
 \quad 24520 \\
 29424 \\
 \hline
 31988,792
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2590,000 \\ 79 \\ 70 \\ 70 \\ 70 \\ 70 \\ 7 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 287,777 \end{array}$$

**2 590 : 9 ≈ 287,78**

$$\begin{array}{r} 66,970 \\ 239 \\ 247 \\ 320 \\ 19 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 43 \\ 1,557 \end{array}$$

**66,97 : 43 ≈ 1,56**

$$\begin{array}{r} 394,300 \\ 3580 \\ 7120 \\ 667 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 717 \\ 0,549 \end{array}$$

**394,3 : 717 ≈ 0,55**