

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $3\,859,1 + 43,679$
- $7\,416,5 + 21,151$
- $7\,867,3 + 801,28$

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

- $1\,121,7 - 20,469$
- $8\,634,1 - 89,911$
- $979,37 - 88,195$

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

- $821,5 \times 49,05$
- $22,33 \times 378,1$
- $94,25 \times 0,42$

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

- $29,73 : 8 = ?$
- $62,63 : 94 = ?$
- $268,9 : 888 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,859,1 + 43,679 = 3\,902,779$

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

- $7\,416,5 + 21,151 = 7\,437,651$

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \quad 4 \quad 1 \quad 6 \quad , \quad 5 \\ \quad \quad \quad \quad 2 \quad 1 \quad , \quad 1 \quad 5 \quad 1 \\ \hline 7 \quad 4 \quad 3 \quad 7 \quad , \quad 6 \quad 5 \quad 1 \end{array}$$

- $7\,867,3 + 801,28 = 8\,668,58$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $1\,121,7 - 20,469 = 1\,101,231$

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

•  $8\,634,1 - 89,911 = 8\,544,189$

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

•  $979,37 - 88,195 = 891,175$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $821,5 \times 49,05 = 40\,294,575$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 821,5 \\
 \quad 49,05 \\
 \hline
 \quad \quad 41075 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 73935 \\
 32860 \\
 \hline
 40294,575
 \end{array}$$

- $22,33 \times 378,1 = 8\,442,973$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 22,33 \\
 \quad 378,1 \\
 \hline
 \quad \quad 2233 \\
 \quad 17864 \\
 15631 \\
 6699 \\
 \hline
 8442,973
 \end{array}$$

- $94,25 \times 0,42 = 39,585$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 94,25 \\
 \quad ,420 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 18850 \\
 37700 \\
 \hline
 39,58500
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 29,730 \\ 57 \\ 13 \\ 50 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 3,716 \end{array}$$

**29,73 : 8 ≈ 3,72**

$$\begin{array}{r} 62,630 \\ 623 \\ 590 \\ 26 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 94 \\ \hline 0,666 \end{array}$$

**62,63 : 94 ≈ 0,67**

$$\begin{array}{r} 268,900 \\ 250 \\ 2500 \\ 724 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 888 \\ \hline 0,302 \end{array}$$

**268,9 : 888 ≈ 0,3**