

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $93,178 + 9\,333,7$
- $0,172 + 1\,060,5$
- $46,136 + 709,77$

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

- $5\,621,9 - 94,162$
- $647,54 - 46,825$
- $5\,360,1 - 11,031$

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

- $91,38 \times 6,711$
- $617,5 \times 497$
- $9,059 \times 96,6$

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

- $789,8 : 9 = ?$
- $841 : 64 = ?$
- $8,915 : 664 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $93,178 + 9333,7 = 9426,878$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{9} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{9} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{7} \\ \hline 93,178 \\ + 9333,7 \\ \hline 9426,878 \end{array}$$

- $0,172 + 1060,5 = 1060,672$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{6} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{2} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{6} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{5} \\ \hline 0,172 \\ + 1060,5 \\ \hline 1060,672 \end{array}$$

- $46,136 + 709,77 = 755,906$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{3} \phantom{6} \\ \phantom{+} \phantom{7} \phantom{0} \phantom{9} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{7} \\ \hline 46,136 \\ + 709,77 \\ \hline 755,906 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,621,9 - 94,162 = 5\,527,738$

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

- $647,54 - 46,825 = 600,715$

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

- $5\,360,1 - 11,031 = 5\,349,069$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $91,38 \times 6,711 = 613,25118$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 91,38 \\
 \quad 6,711 \\
 \hline
 \quad \quad 9138 \\
 \quad 9138 \\
 63966 \\
 54828 \\
 \hline
 613,25118
 \end{array}$$

- $617,5 \times 497 = 306897,5$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 617,5 \\
 \quad 497,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 43225 \\
 55575 \\
 24700 \\
 \hline
 306897,50
 \end{array}$$

- $9,059 \times 96,6 = 875,0994$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,059 \\
 \quad 96,6 \\
 \hline
 \quad \quad 54354 \\
 \quad 54354 \\
 81531 \\
 \hline
 875,0994
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 789,800 \\ 69505 \\ \hline 87,755 \end{array}$$

**789,8 : 9 ≈ 87,76**

$$\begin{array}{r} 841,000 \\ 201902604 \\ \hline 13,14 \end{array}$$

**841 : 64 ≈ 13,14**

$$\begin{array}{r} 8,915 \\ 2275283 \\ \hline 0,013 \end{array}$$

**8,915 : 664 ≈ 0,01**