

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $1\,375,6 + 878,33$
- $7\,953,1 + 566,54$
- $6\,388,1 + 394,04$

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

- $2\,999,9 - 77,072$
- $175,62 - 46,656$
- $8\,253,6 - 95,22$

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

- $3,185 \times 3,207$
- $557,7 \times 3,315$
- $5,056 \times 90,73$

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

- $180,8 : 5 = ?$
- $470,8 : 97 = ?$
- $2,298 : 118 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,375,6 + 878,33 = 2\,253,93$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 1 \overset{1}{3} \overset{1}{7} \overset{1}{5} , 6 \\ + \phantom{1} 878 , 33 \\ \hline 2\,253 , 93 \end{array}$$

- $7\,953,1 + 566,54 = 8\,519,64$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 7 \overset{1}{9} \overset{1}{5} 3 , 1 \\ + \phantom{7} 566 , 54 \\ \hline 8\,519 , 64 \end{array}$$

- $6\,388,1 + 394,04 = 6\,782,14$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 6 \phantom{3} \overset{1}{8} \overset{1}{8} , 1 \\ + \phantom{6} 394 , 04 \\ \hline 6\,782 , 14 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,999,9 - 77,072 = 2\,922,828$

$$\begin{array}{r}
 2\ 9\ 9\ 9\ ,\ 9\ 0\ 0 \\
 - \qquad\qquad\quad 7\ 7\ ,\ 0\ 7\ 2 \\
 \hline
 2\ 9\ 2\ 2\ ,\ 8\ 2\ 8
 \end{array}$$

- $175,62 - 46,656 = 128,964$

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

- $8\,253,6 - 95,22 = 8\,158,38$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $3,185 \times 3,207 = 10,214295$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,185 \\
 \quad 3,207 \\
 \hline
 \quad \quad 22295 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 6370 \\
 9555 \\
 \hline
 10,214295
 \end{array}$$

- $557,7 \times 3,315 = 1848,7755$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 557,7 \\
 \quad 3,315 \\
 \hline
 \quad \quad 27885 \\
 \quad \quad 5577 \\
 16731 \\
 16731 \\
 \hline
 1848,7755
 \end{array}$$

- $5,056 \times 90,73 = 458,73088$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,056 \\
 \quad 90,73 \\
 \hline
 \quad \quad 15168 \\
 \quad 35392 \\
 \quad \quad 0 \\
 45504 \\
 \hline
 458,73088
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 180,800 \\ 30 \phantom{00} \\ 08 \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ 00 \phantom{00} \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \hline 36,16 \end{array}$$

**180,8 : 5 ≈ 36,16**

$$\begin{array}{r} 470,800 \\ 828 \phantom{00} \\ 520 \phantom{00} \\ 350 \phantom{00} \\ 59 \phantom{00} \end{array} \begin{array}{l} 97 \\ \hline 4,853 \end{array}$$

**470,8 : 97 ≈ 4,85**

$$\begin{array}{r} 2,298 \\ 1156 \phantom{00} \\ 56 \phantom{00} \end{array} \begin{array}{l} 118 \\ \hline 0,019 \end{array}$$

**2,298 : 118 ≈ 0,02**