

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $12,352 + 697,48$
- $166,84 + 1\,507,1$
- $41,917 + 651,84$

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

- $5\,996,4 - 118,24$
- $6\,696,9 - 800,92$
- $260,54 - 34,049$

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

- $944,9 \times 4,583$
- $91,38 \times 723,6$
- $5,995 \times 114,1$

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

- $455,8 : 3 = ?$
- $328,6 : 23 = ?$
- $188,4 : 250 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $12,352 + 697,48 = 709,832$

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

- $166,84 + 1507,1 = 1673,94$

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

- $41,917 + 651,84 = 693,757$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,996,4 - 118,24 = 5\,878,16$

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

- $6\,696,9 - 800,92 = 5\,895,98$

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

- $260,54 - 34,049 = 226,491$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $944,9 \times 4,583 = 4\,330,4767$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 944,9 \\
 \quad 4,583 \\
 \hline
 \quad \quad 28347 \\
 \quad 75592 \\
 47245 \\
 37796 \\
 \hline
 4330,4767
 \end{array}$$

- $91,38 \times 723,6 = 66\,122,568$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 91,38 \\
 \quad 723,6 \\
 \hline
 \quad \quad 54828 \\
 \quad 27414 \\
 18276 \\
 63966 \\
 \hline
 66122,568
 \end{array}$$

- $5,995 \times 114,1 = 684,0295$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,995 \\
 \quad 114,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5995 \\
 \quad 23980 \\
 \quad 5995 \\
 5995 \\
 \hline
 684,0295
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 455,800 \\ 15 \overline{) 455,800} \\ \underline{15} \phantom{00} \\ 05 \phantom{00} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 10 \phantom{00} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 10 \phantom{00} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 3 \\ \hline 151,933 \end{array}$$

$$455,8 : 3 \approx 151,93$$

$$\begin{array}{r} 328,600 \\ 98 \overline{) 328,600} \\ \underline{98} \phantom{00} \\ 66 \phantom{00} \\ \underline{200} \phantom{00} \\ 160 \phantom{00} \\ \underline{22} \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 23 \\ \hline 14,286 \end{array}$$

$$328,6 : 23 \approx 14,29$$

$$\begin{array}{r} 188,400 \\ 134 \overline{) 188,400} \\ \underline{134} \phantom{00} \\ 90 \phantom{00} \\ \underline{150} \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 250 \\ \hline 0,753 \end{array}$$

$$188,4 : 250 \approx 0,75$$