

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $6\,298,1 + 796,55$
- $785,23 + 11,739$
- $464,9 + 35,945$

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

- $1\,726,2 - 913,22$
- $8\,703,4 - 836,14$
- $4\,784,3 - 807,07$

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

- $5,483 \times 6,76$
- $391,4 \times 6,388$
- $8,952 \times 21,27$

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

- $84,75 : 5 = ?$
- $598,5 : 88 = ?$
- $5,422 : 981 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,298,1 + 796,55 = 7\,094,65$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{6} \overset{1}{2} \overset{1}{9} \overset{1}{8} , 1 \\ + \phantom{6} \phantom{2} \phantom{9} \phantom{8} , 55 \\ \hline 7\,094,65 \end{array}$$

- $785,23 + 11,739 = 796,969$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7} \phantom{8} \phantom{5} , 23 \\ + \phantom{7} \phantom{8} \phantom{5} , 11739 \\ \hline 7\,96,969 \end{array}$$

- $464,9 + 35,945 = 500,845$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \overset{1}{6} \overset{1}{4} , \overset{1}{9} \\ + \phantom{4} \phantom{6} \phantom{4} , 35945 \\ \hline 5\,00,845 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,726,2 - 913,22 = 812,98$

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

- $8\,703,4 - 836,14 = 7\,867,26$

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

- $4\,784,3 - 807,07 = 3\,977,23$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $5,483 \times 6,76 = 37,06508$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,483 \\
 \quad 6,76 \\
 \hline
 \quad \quad 32898 \\
 \quad 38381 \\
 32898 \\
 \hline
 37,06508
 \end{array}$$

- $391,4 \times 6,388 = 2500,2632$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 391,4 \\
 \quad 6,388 \\
 \hline
 \quad \quad 31312 \\
 \quad 31312 \\
 11742 \\
 23484 \\
 \hline
 2500,2632
 \end{array}$$

- $8,952 \times 21,27 = 190,40904$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,952 \\
 \quad 21,27 \\
 \hline
 \quad \quad 62664 \\
 \quad 17904 \\
 \quad 8952 \\
 17904 \\
 \hline
 190,40904
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 84,750 \\ 34 \overline{) 84,750} \\ \underline{34} \phantom{0} \\ 47 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 75 \\ \underline{70} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 00 \end{array}$$

**84,75 : 5 = 16,95**

$$\begin{array}{r} 598,500 \\ 705 \overline{) 598,500} \\ \underline{705} \phantom{00} \\ 100 \phantom{0} \\ \underline{100} \phantom{0} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 120 \end{array}$$

**598,5 : 88 ≈ 6,8**

$$\begin{array}{r} 5,422 \\ 517 \overline{) 5,422} \\ \underline{517} \phantom{00} \\ 25 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 00 \end{array}$$

**5,422 : 981 ≈ 0,01**