

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $4\,974,9 + 322,23$
- $607,6 + 260,72$
- $83,835 + 8\,715,8$

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

- $8\,025,6 - 569,99$
- $5\,399,6 - 362,78$
- $5\,425,5 - 26,162$

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

- $19,76 \times 977,6$
- $28,96 \times 9,011$
- $3,328 \times 964,7$

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

- $30,72 : 9 = ?$
- $13,76 : 81 = ?$
- $2,511 : 944 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4974,9 + 322,23 = 5297,13$

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

- $607,6 + 260,72 = 868,32$

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

- $83,835 + 8715,8 = 8799,635$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,025,6 - 569,99 = 7\,455,61$

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

- $5\,399,6 - 362,78 = 5\,036,82$

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

- $5\,425,5 - 26,162 = 5\,399,338$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $19,76 \times 977,6 = 19\,317,376$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 19,76 \\
 \quad 977,6 \\
 \hline
 \quad \quad 11856 \\
 \quad 13832 \\
 13832 \\
 17784 \\
 \hline
 19317,376
 \end{array}$$

- $28,96 \times 9,011 = 260,95856$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 28,96 \\
 \quad 9,011 \\
 \hline
 \quad \quad 2896 \\
 \quad 2896 \\
 \quad \quad 0 \\
 26064 \\
 \hline
 260,95856
 \end{array}$$

- $3,328 \times 964,7 = 3\,210,5216$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,328 \\
 \quad 964,7 \\
 \hline
 \quad \quad 23296 \\
 \quad 13312 \\
 19968 \\
 29952 \\
 \hline
 3210,5216
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 30,720 \quad | \quad 9 \\ \underline{37} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

**30,72 : 9 ≈ 3,41**

$$\begin{array}{r} 13,760 \quad | \quad 81 \\ \underline{56} \phantom{0} \\ 80 \phantom{0} \\ \underline{71} \phantom{0} \\ 90 \\ \underline{81} \\ 0 \end{array}$$

**13,76 : 81 ≈ 0,17**

$$\begin{array}{r} 2,511 \quad | \quad 944 \\ \underline{62} \phantom{1} \\ 891 \phantom{1} \\ \underline{808} \phantom{1} \\ 831 \phantom{1} \\ \underline{808} \phantom{1} \\ 231 \\ \underline{188} \\ 43 \\ \underline{36} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

**2,511 : 944 ≈ 0**