

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $772,16 + 349,9$
- $4\,581,8 + 561,93$
- $6\,405,7 + 875,16$

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

- $3\,817,4 - 44,219$
- $2\,283,9 - 423,95$
- $4\,229,5 - 0,289$

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

- $919,3 \times 394,7$
- $3,821 \times 33,96$
- $4,094 \times 788,7$

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

- $930,2 : 4 = ?$
- $14,66 : 39 = ?$
- $35,03 : 762 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

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

- $772,16 + 349,9 = 1\,122,06$

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

- $4\,581,8 + 561,93 = 5\,143,73$

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

- $6\,405,7 + 875,16 = 7\,280,86$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $3\,817,4 - 44,219 = 3\,773,181$

$$\begin{array}{r} \phantom{-} 3\,8\overset{1}{1}7,4\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - \phantom{00}44,219 \\ \hline 3\,7\overset{1}{7}3,1\overset{1}{8}\overset{1}{1} \end{array}$$

•  $2\,283,9 - 423,95 = 1\,859,95$

$$\begin{array}{r} \phantom{-} 2\,2\overset{1}{2}8\overset{1}{3},9\overset{1}{0} \\ - \phantom{00}423,95 \\ \hline 1\,8\overset{1}{5}9,9\overset{1}{5} \end{array}$$

•  $4\,229,5 - 0,289 = 4\,229,211$

$$\begin{array}{r} \phantom{-} 4\,2\,2\,9,5\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - \phantom{000}0,289 \\ \hline 4\,2\,2\,9,2\overset{1}{1}\overset{1}{1} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $919,3 \times 394,7 = 362\,847,71$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 919,3 \\
 \quad 394,7 \\
 \hline
 \quad \quad 64351 \\
 \quad 36772 \\
 82737 \\
 27579 \\
 \hline
 362847,71
 \end{array}$$

- $3,821 \times 33,96 = 129,76116$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,821 \\
 \quad 33,96 \\
 \hline
 \quad \quad 22926 \\
 \quad 34389 \\
 11463 \\
 11463 \\
 \hline
 129,76116
 \end{array}$$

- $4,094 \times 788,7 = 3\,228,9378$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,094 \\
 \quad 788,7 \\
 \hline
 \quad \quad 28658 \\
 \quad 32752 \\
 32752 \\
 28658 \\
 \hline
 3228,9378
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 930,200 \\ 4 \overline{) 232,55} \\ \underline{132} \phantom{00} \\ 100 \phantom{00} \\ \underline{80} \phantom{00} \\ 200 \\ \underline{160} \\ 400 \\ \underline{320} \\ 800 \\ \underline{760} \\ 400 \\ \underline{320} \\ 800 \\ \underline{760} \\ 400 \end{array}$$

**930,2 : 4 = 232,55**

$$\begin{array}{r} 14,660 \\ 39 \overline{) 0,375} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 37 \phantom{00} \\ \underline{35} \phantom{00} \\ 20 \phantom{00} \\ \underline{15} \phantom{00} \\ 50 \\ \underline{35} \\ 150 \\ \underline{117} \\ 330 \\ \underline{315} \\ 150 \\ \underline{117} \\ 330 \end{array}$$

**14,66 : 39 ≈ 0,38**

$$\begin{array}{r} 35,030 \\ 762 \overline{) 0,045} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 45 \phantom{00} \\ \underline{30} \phantom{00} \\ 150 \\ \underline{114} \\ 360 \\ \underline{306} \\ 540 \\ \underline{504} \\ 360 \\ \underline{306} \\ 540 \end{array}$$

**35,03 : 762 ≈ 0,05**