

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $4\,714,2 + 76,019$
- $9\,537,5 + 459,28$
- $75,472 + 7\,656,8$

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

- $690,39 - 93,815$
- $804,71 - 36,676$
- $9\,790,9 - 338,05$

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

- $81,65 \times 88$
- $4,985 \times 8,133$
- $7,846 \times 289,6$

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

- $728,9 : 4 = ?$
- $66,3 : 24 = ?$
- $399,1 : 413 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,714,2 + 76,019 = 4\,790,219$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 4\,714,2 \\ \phantom{+} \phantom{00}76,019 \\ \hline 4\,790,219 \end{array}$$

- $9\,537,5 + 459,28 = 9\,996,78$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 9\,537,5 \\ \phantom{+} \phantom{00}459,28 \\ \hline 9\,996,78 \end{array}$$

- $75,472 + 7\,656,8 = 7\,732,272$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{00}75,472 \\ \phantom{+} 7\,656,8 \\ \hline 7\,732,272 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $690,39 - 93,815 = 596,575$

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

- $804,71 - 36,676 = 768,034$

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

- $9790,9 - 338,05 = 9452,85$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $81,65 \times 88 = 7\,185,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 81,65 \\
 \quad 88,00 \\
 \hline
 \phantom{00}0 \\
 \phantom{00}0 \\
 65320 \\
 65320 \\
 \hline
 7185,2000
 \end{array}$$

- $4,985 \times 8,133 = 40,543\,005$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,985 \\
 \quad 8,133 \\
 \hline
 \phantom{000}14955 \\
 \phantom{00}14955 \\
 \phantom{0}4985 \\
 39880 \\
 \hline
 40,543005
 \end{array}$$

- $7,846 \times 289,6 = 2\,272,2016$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,846 \\
 \quad 289,6 \\
 \hline
 \phantom{000}47076 \\
 \phantom{00}70614 \\
 \phantom{0}62768 \\
 15692 \\
 \hline
 2272,2016
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 728,900 \\ 32 \overline{) 728,900} \\ \underline{320} \phantom{00} \\ 089 \phantom{00} \\ \underline{080} \phantom{00} \\ 090 \phantom{00} \\ \underline{080} \phantom{00} \\ 100 \phantom{00} \\ \underline{080} \phantom{00} \\ 200 \phantom{00} \\ \underline{200} \phantom{00} \\ 000 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 182,225 \end{array}$$

**728,9 : 4 ≈ 182,23**

$$\begin{array}{r} 66,300 \\ 183 \overline{) 66,300} \\ \underline{180} \phantom{00} \\ 030 \phantom{00} \\ \underline{024} \phantom{00} \\ 060 \phantom{00} \\ \underline{054} \phantom{00} \\ 060 \phantom{00} \\ \underline{054} \phantom{00} \\ 060 \phantom{00} \\ \underline{054} \phantom{00} \\ 060 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 24 \\ \hline 2,762 \end{array}$$

**66,3 : 24 ≈ 2,76**

$$\begin{array}{r} 399,100 \\ 274 \overline{) 399,100} \\ \underline{270} \phantom{00} \\ 129 \phantom{00} \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 090 \phantom{00} \\ \underline{074} \phantom{00} \\ 016 \phantom{00} \\ \underline{016} \phantom{00} \\ 000 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 413 \\ \hline 0,966 \end{array}$$

**399,1 : 413 ≈ 0,97**