

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $68,784 + 873,95$
- $72,89 + 6\,371,1$
- $266,77 + 89,318$

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

- $160,76 - 22,109$
- $570,12 - 96,717$
- $7\,722,5 - 713,74$

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

- $4,881 \times 776$
- $1,453 \times 9,248$
- $499,2 \times 825,4$

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

- $7\,002 : 5 = ?$
- $269,1 : 26 = ?$
- $130,6 : 831 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $68,784 + 873,95 = 942,734$

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

- $72,89 + 6371,1 = 6443,99$

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

- $266,77 + 89,318 = 356,088$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $160,76 - 22,109 = 138,651$

$$\begin{array}{r} 160,760 \\ - 22,109 \\ \hline 138,651 \end{array}$$

- $570,12 - 96,717 = 473,403$

$$\begin{array}{r} 570,120 \\ - 96,717 \\ \hline 473,403 \end{array}$$

- $7722,5 - 713,74 = 7008,76$

$$\begin{array}{r} 7722,500 \\ - 713,740 \\ \hline 7008,760 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,881 \times 776 = 3\,787,656$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,881 \\
 \quad 776,0 \\
 \hline
 \phantom{0}0 \\
 \phantom{0}29286 \\
 \phantom{0}34167 \\
 34167 \\
 \hline
 3787,6560
 \end{array}$$

- $1,453 \times 9,248 = 13,437344$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,453 \\
 \quad 9,248 \\
 \hline
 \phantom{0}11624 \\
 \phantom{0}5812 \\
 \phantom{0}2906 \\
 13077 \\
 \hline
 13,437344
 \end{array}$$

- $499,2 \times 825,4 = 412\,039,68$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 499,2 \\
 \quad 825,4 \\
 \hline
 \phantom{0}19968 \\
 \phantom{0}24960 \\
 \phantom{0}9984 \\
 39936 \\
 \hline
 412039,68
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7002,000 \\ 2000 \\ 0020 \\ 0200 \\ 0000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 1400,4 \end{array}$$

$$7002 : 5 = 1400,4$$

$$\begin{array}{r} 269,100 \\ 090 \\ 910 \\ 1300 \\ 000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 26 \\ 10,35 \end{array}$$

$$269,1 : 26 \approx 10,35$$

$$\begin{array}{r} 130,600 \\ 4750 \\ 5950 \\ 1330 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 831 \\ 0,157 \end{array}$$

$$130,6 : 831 \approx 0,16$$