

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $411,6 + 84,756$
- $483,21 + 95,904$
- $555,15 + 56,087$

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

- $3\,271,8 - 415,21$
- $8\,200,2 - 51,704$
- $510,4 - 30,259$

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

- $9,597 \times 43,84$
- $68,14 \times 3,442$
- $816,2 \times 5,505$

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

- $81,76 : 4 = ?$
- $711,3 : 46 = ?$
- $27,01 : 216 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $411,6 + 84,756 = 496,356$

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

- $483,21 + 95,904 = 579,114$

$$\begin{array}{r} + \quad 4 \quad \overset{1}{8} \quad 3 \quad , \quad \overset{1}{2} \quad 1 \\ \quad \quad \quad 9 \quad 5 \quad , \quad 9 \quad 0 \quad 4 \\ \hline \quad \quad 5 \quad 7 \quad 9 \quad , \quad 1 \quad 1 \quad 4 \end{array}$$

- $555,15 + 56,087 = 611,237$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,271,8 - 415,21 = 2\,856,59$

$$\begin{array}{r}
 3\overset{1}{2}7\overset{1}{1},8\overset{1}{0} \\
 - \quad 415,21 \\
 \hline
 2\overset{1}{8}5\overset{1}{6},5\overset{1}{9}
 \end{array}$$

- $8\,200,2 - 51,704 = 8\,148,496$

$$\begin{array}{r}
 8\,2\overset{1}{0}\overset{1}{0},2\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\
 - \quad 51,704 \\
 \hline
 8\,1\overset{1}{4}\overset{1}{8},4\overset{1}{9}\overset{1}{6}
 \end{array}$$

- $510,4 - 30,259 = 480,141$

$$\begin{array}{r}
 5\overset{1}{1}0,4\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\
 - \quad 30,259 \\
 \hline
 4\overset{1}{8}0,1\overset{1}{4}\overset{1}{1}
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

•  $9,597 \times 43,84 = 420,73248$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,597 \\
 \quad 43,84 \\
 \hline
 \quad \quad 38388 \\
 \quad 76776 \\
 28791 \\
 38388 \\
 \hline
 420,73248
 \end{array}$$

•  $68,14 \times 3,442 = 234,53788$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 68,14 \\
 \quad 3,442 \\
 \hline
 \quad \quad 13628 \\
 \quad 27256 \\
 27256 \\
 20442 \\
 \hline
 234,53788
 \end{array}$$

•  $816,2 \times 5,505 = 4493,181$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 816,2 \\
 \quad 5,505 \\
 \hline
 \quad \quad 40810 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 40810 \\
 40810 \\
 \hline
 4493,1810
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 81,760 \\ 01 \\ 17 \\ 16 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline 20,44 \end{array}$$

**81,76 : 4 = 20,44**

$$\begin{array}{r} 711,300 \\ 251 \\ 213 \\ 290 \\ 140 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 46 \\ \hline 15,463 \end{array}$$

**711,3 : 46 ≈ 15,46**

$$\begin{array}{r} 27,010 \\ 541 \\ 1090 \\ 10 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 216 \\ \hline 0,125 \end{array}$$

**27,01 : 216 ≈ 0,13**