

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $3\,127,5 + 791,98$
- $1\,464,6 + 66,283$
- $2\,899,3 + 23,986$

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

- $6\,520,8 - 905,34$
- $8\,758,9 - 69,962$
- $2\,608,5 - 101,37$

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

- $6,546 \times 3,619$
- $3,197 \times 23,6$
- $523,6 \times 6,283$

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

- $35,89 : 5 = ?$
- $848,5 : 74 = ?$
- $2,595 : 419 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,127,5 + 791,98 = 3\,919,48$

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

- $1\,464,6 + 66,283 = 1\,530,883$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 1\,4\overset{1}{6}\,4,6 \\ + \phantom{1}\,6\,6,2\,8\,3 \\ \hline 1\,5\,3\,0,8\,8\,3 \end{array}$$

- $2\,899,3 + 23,986 = 2\,923,286$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,520,8 - 905,34 = 5\,615,46$

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

- $8\,758,9 - 69,962 = 8\,688,938$

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

- $2\,608,5 - 101,37 = 2\,507,13$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $6,546 \times 3,619 = 23,689\,974$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,546 \\
 \quad 3,619 \\
 \hline
 \quad \quad 58914 \\
 \quad \quad 6546 \\
 \quad 39276 \\
 19638 \\
 \hline
 23,689974
 \end{array}$$

- $3,197 \times 23,6 = 75,4492$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,197 \\
 \quad 23,60 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 19182 \\
 \quad \quad 9591 \\
 \quad 6394 \\
 \hline
 75,44920
 \end{array}$$

- $523,6 \times 6,283 = 3\,289,7788$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 523,6 \\
 \quad 6,283 \\
 \hline
 \quad \quad 15708 \\
 \quad \quad 41888 \\
 \quad 10472 \\
 31416 \\
 \hline
 3289,7788
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 35,890 \\ 08 \\ 39 \\ 40 \\ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 7,178 \end{array}$$

**35,89 : 5 ≈ 7,18**

$$\begin{array}{r} 848,500 \\ 108 \\ 345 \\ 490 \\ 460 \\ 16 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 74 \\ 11,466 \end{array}$$

**848,5 : 74 ≈ 11,47**

$$\begin{array}{r} 2,595 \\ 81 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 419 \\ 0,006 \end{array}$$

**2,595 : 419 ≈ 0,01**