

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $520,74 + 14,793$
- $8\,087,5 + 885,25$
- $5\,358,3 + 497,59$

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

- $830,9 - 43,541$
- $721,4 - 44,156$
- $2\,500,9 - 882,88$

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

- $184,8 \times 25,06$
- $461,9 \times 9,5$
- $39,69 \times 402,6$

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

- $218,5 : 3 = ?$
- $405,8 : 48 = ?$
- $97,63 : 508 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $520,74 + 14,793 = 535,533$

$$\begin{array}{r} + \quad 520,74 \\ \quad 14,793 \\ \hline 535,533 \end{array}$$

- $8087,5 + 885,25 = 8972,75$

$$\begin{array}{r} + \quad 8087,5 \\ \quad 885,25 \\ \hline 8972,75 \end{array}$$

- $5358,3 + 497,59 = 5855,89$

$$\begin{array}{r} + \quad 5358,3 \\ \quad 497,59 \\ \hline 5855,89 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $830,9 - 43,541 = 787,359$

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

- $721,4 - 44,156 = 677,244$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{2} \overset{1}{1} , 4 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad 4 \quad 4 , 1 \quad 5 \quad 6 \\ \hline 6 \overset{1}{7} \overset{1}{7} , 2 \overset{1}{4} \overset{1}{4} \end{array}$$

- $2500,9 - 882,88 = 1618,02$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $184,8 \times 25,06 = 4\,631,088$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 184,8 \\
 \quad 25,06 \\
 \hline
 \quad \quad 11088 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 9240 \\
 3696 \\
 \hline
 4631,088
 \end{array}$$

- $461,9 \times 9,5 = 4\,388,05$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 461,9 \\
 \quad 9,500 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 23095 \\
 41571 \\
 \hline
 4388,0500
 \end{array}$$

- $39,69 \times 402,6 = 15\,979,194$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 39,69 \\
 \quad 402,6 \\
 \hline
 \quad \quad 23814 \\
 \quad \quad 7938 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 15876 \\
 \hline
 15979,194
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 218,500 \\ 08 \\ 25 \\ 10 \\ 10 \\ 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ 72,833 \end{array}$$

**218,5 : 3 ≈ 72,83**

$$\begin{array}{r} 405,800 \\ 218 \\ 260 \\ 200 \\ 8 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 48 \\ 8,454 \end{array}$$

**405,8 : 48 ≈ 8,45**

$$\begin{array}{r} 97,630 \\ 4683 \\ 1110 \\ 94 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 508 \\ 0,192 \end{array}$$

**97,63 : 508 ≈ 0,19**