

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $2,925 + 826,39$
- $108,71 + 3,415$
- $97,688 + 537,46$

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

- $706,45 - 10,875$
- $6\,179,4 - 36,326$
- $6\,838,9 - 704,98$

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

- $58,7 \times 16,08$
- $79,01 \times 468,5$
- $587,5 \times 804,1$

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

- $8\,524 : 8 = ?$
- $33,91 : 19 = ?$
- $472,7 : 849 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2,925 + 826,39 = 829,315$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{5} \\ \phantom{+} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{5} \\ \phantom{+} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{5} \\ \phantom{+} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{5} \\ \hline 8 \ 2 \ 9 \ , \ 3 \ 1 \ 5 \end{array}$$

- $108,71 + 3,415 = 112,125$

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

- $97,688 + 537,46 = 635,148$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $706,450 - 10,875 = 695,575$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{1}{0} 6 , 4 \overset{1}{5} \overset{1}{0} \\ - \quad 1 0 , 8 7 5 \\ \hline 6 \overset{1}{9} 5 , 5 \overset{1}{7} \overset{1}{5} \end{array}$$

- $6179,400 - 36,326 = 6143,074$

$$\begin{array}{r} 6 1 7 9 , 4 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \quad \quad 3 6 , 3 2 6 \\ \hline 6 1 4 3 , 0 \overset{1}{7} \overset{1}{4} \end{array}$$

- $6838,900 - 704,98 = 6133,92$

$$\begin{array}{r} 6 8 3 8 , 9 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - \quad 7 0 4 , 9 8 \\ \hline 6 1 3 3 , 9 2 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $58,7 \times 16,08 = 943,896$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 58,7 \\
 \quad \quad \quad 16,08 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4696 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 3522 \\
 \quad 587 \\
 \hline
 943,896
 \end{array}$$

- $79,01 \times 468,5 = 37016,185$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 79,01 \\
 \quad \quad \quad 468,5 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 39505 \\
 \quad \quad 63208 \\
 \quad 47406 \\
 31604 \\
 \hline
 37016,185
 \end{array}$$

- $587,5 \times 804,1 = 472408,75$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 587,5 \\
 \quad \quad \quad 804,1 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 5875 \\
 \quad \quad 23500 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 47000 \\
 \hline
 472408,75
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8524,000 \\ 05244000 \\ \hline 8 \\ \hline 1065,5 \end{array}$$

**8 524 : 8 = 1 065 , 5**

$$\begin{array}{r} 33,910 \\ 149190 \\ \hline 33,910 \\ \hline 1,784 \end{array}$$

**33 , 91 : 19 ≈ 1 , 78**

$$\begin{array}{r} 472,700 \\ 4820506 \\ \hline 849 \\ \hline 0,556 \end{array}$$

**472 , 7 : 849 ≈ 0 , 56**