

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $3\,991,7 + 756,14$
- $16,329 + 9\,214,8$
- $3\,513,1 + 735,47$

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

- $817,51 - 14,664$
- $5\,070,4 - 490,42$
- $315,23 - 76,981$

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

- $8,707 \times 328,3$
- $86,76 \times 121,4$
- $72,83 \times 700,4$

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

- $72,1 : 3 = ?$
- $579,9 : 48 = ?$
- $867 : 601 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,991,7 + 756,14 = 4\,747,84$

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

- $16,329 + 9\,214,8 = 9\,231,129$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{16} \phantom{329} 1 \overset{1}{6} , \overset{1}{3} 2 9 \\ + 9 2 1 4 , 8 \\ \hline 9 2 3 1 , 1 2 9 \end{array}$$

- $3\,513,1 + 735,47 = 4\,248,57$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $817,51 - 14,664 = 802,846$

$$\begin{array}{r} 817,510 \\ - 14,664 \\ \hline 802,846 \end{array}$$

- $5070,4 - 490,42 = 4579,98$

$$\begin{array}{r} 5070,40 \\ - 490,42 \\ \hline 4579,98 \end{array}$$

- $315,23 - 76,981 = 238,249$

$$\begin{array}{r} 315,230 \\ - 76,981 \\ \hline 238,249 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $8,707 \times 328,3 = 2\,858,5081$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,707 \\
 \quad 328,3 \\
 \hline
 \quad \quad 26121 \\
 \quad 69656 \\
 17414 \\
 26121 \\
 \hline
 2858,5081
 \end{array}$$

- $86,76 \times 121,4 = 10\,532,664$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 86,76 \\
 \quad 121,4 \\
 \hline
 \quad \quad 34704 \\
 \quad 8676 \\
 17352 \\
 8676 \\
 \hline
 10532,664
 \end{array}$$

- $72,83 \times 700,4 = 51\,010,132$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 72,83 \\
 \quad 700,4 \\
 \hline
 \quad \quad 29132 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 50981 \\
 \hline
 51010,132
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 72,100 \\ 3 \overline{) 240,33} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \\ \underline{0} \phantom{00} \\ 10 \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 1 \end{array}$$

**72,1 : 3 ≈ 24,03**

$$\begin{array}{r} 579,900 \\ 48 \overline{) 1208,1} \\ \underline{96} \phantom{00} \\ 39 \phantom{00} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 30 \phantom{00} \\ \underline{24} \phantom{00} \\ 60 \\ \underline{48} \\ 12 \end{array}$$

**579,9 : 48 ≈ 12,08**

$$\begin{array}{r} 867,000 \\ 601 \overline{) 1,442} \\ \underline{601} \phantom{00} \\ 66 \phantom{00} \\ \underline{601} \phantom{00} \\ 59 \phantom{00} \\ \underline{588} \phantom{00} \\ 2 \end{array}$$

**867 : 601 ≈ 1,44**