

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $410,68 + 3\,439,3$
- $8\,030,2 + 199,56$
- $733,58 + 657,4$

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

- $972,79 - 51,442$
- $53,303 - 16,7$
- $2\,781,9 - 53,84$

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

- $45,39 \times 93,59$
- $655,5 \times 13,15$
- $9,684 \times 6,047$

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

- $47,82 : 3 = ?$
- $98,34 : 22 = ?$
- $6,688 : 474 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $410,68 + 3439,3 = 3849,98$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{3} 410,68 \\ + \phantom{3} 3439,3 \\ \hline \phantom{+} 3849,98 \end{array}$$

- $8030,2 + 199,56 = 8229,76$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} 0 \overset{1}{3} 0,2 \\ + \phantom{8} \phantom{0} 199,56 \\ \hline \phantom{+} 8229,76 \end{array}$$

- $733,58 + 657,4 = 1390,98$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \overset{1}{7} 3 \overset{1}{3},58 \\ + \phantom{7} 657,4 \\ \hline \phantom{+} 1390,98 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $972,79 - 51,442 = 921,348$

$$\begin{array}{r} 972,790^1 \\ - 51,442 \\ \hline 921,348 \end{array}$$

- $53,303 - 16,7 = 36,603$

$$\begin{array}{r} 53,303^1 \\ - 16,7 \\ \hline 36,603 \end{array}$$

- $2781,9 - 53,84 = 2728,06$

$$\begin{array}{r} 2781,90^1 \\ - 53,84 \\ \hline 2728,06 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $45,39 \times 93,59 = 4\,248,0501$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 45,39 \\
 \quad 93,59 \\
 \hline
 \quad \quad 40851 \\
 \quad 22695 \\
 13617 \\
 40851 \\
 \hline
 4248,0501
 \end{array}$$

- $655,5 \times 13,15 = 8\,619,825$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 655,5 \\
 \quad 13,15 \\
 \hline
 \quad \quad 32775 \\
 \quad 6555 \\
 19665 \\
 6555 \\
 \hline
 8619,825
 \end{array}$$

- $9,684 \times 6,047 = 58,559148$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,684 \\
 \quad 6,047 \\
 \hline
 \quad \quad 67788 \\
 \quad 38736 \\
 \quad \quad 0 \\
 58104 \\
 \hline
 58,559148
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 47,820 \\ 17 \\ 28 \\ 12 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ 15,94 \end{array}$$

**47,82 : 3 = 15,94**

$$\begin{array}{r} 98,340 \\ 103 \\ 154 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 22 \\ 4,47 \end{array}$$

**98,34 : 22 = 4,47**

$$\begin{array}{r} 6,688 \\ 1948 \\ 52 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 474 \\ 0,014 \end{array}$$

**6,688 : 474 ≈ 0,01**