

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $590,1 + 83,549$
- $571,78 + 23,644$
- $20,519 + 7314,1$

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

- $5902,7 - 544,08$
- $837,7 - 85,681$
- $784,64 - 57,101$

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

- $49,1 \times 235,1$
- $72,89 \times 71,52$
- $6,538 \times 9,792$

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

- $496,3 : 6 = ?$
- $23,4 : 46 = ?$
- $229,9 : 615 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $590,1 + 83,549 = 673,649$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5} \overset{1}{9} 0 , 1 \\ + \phantom{5} 8 3 , 5 4 9 \\ \hline 6 7 3 , 6 4 9 \end{array}$$

- $571,78 + 23,644 = 595,424$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 5 7 1 , \overset{1}{7} \overset{1}{8} \\ + \phantom{5} 2 3 , 6 4 4 \\ \hline 5 9 5 , 4 2 4 \end{array}$$

- $20,519 + 7314,1 = 7334,619$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7} \phantom{3} 2 0 , 5 1 9 \\ + 7 3 1 4 , 1 \\ \hline 7 3 3 4 , 6 1 9 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,902,7 - 544,08 = 5\,358,62$

$$\begin{array}{r} 5\,902,70 \\ - 544,08 \\ \hline 5\,358,62 \end{array}$$

- $837,7 - 85,681 = 752,019$

$$\begin{array}{r} 837,700 \\ - 85,681 \\ \hline 752,019 \end{array}$$

- $784,64 - 57,101 = 727,539$

$$\begin{array}{r} 784,640 \\ - 57,101 \\ \hline 727,539 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $49,1 \times 235,1 = 11\,543,41$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 49,1 \\
 \quad \quad \quad 235,1 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 491 \\
 \quad \quad 2455 \\
 1473 \\
 982 \\
 \hline
 11543,41
 \end{array}$$

- $72,89 \times 71,52 = 5\,213,0928$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 72,89 \\
 \quad \quad \quad 71,52 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 14578 \\
 \quad \quad 36445 \\
 \quad 7289 \\
 51023 \\
 \hline
 5213,0928
 \end{array}$$

- $6,538 \times 9,792 = 64,020096$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 6,538 \\
 \quad \quad \quad 9,792 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 13076 \\
 \quad \quad 58842 \\
 \quad 45766 \\
 58842 \\
 \hline
 64,020096
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 496,300 \\ 16 \\ 43 \\ 10 \\ 40 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 6 \\ 82,716 \end{array}$$

**496,3 : 6 ≈ 82,72**

$$\begin{array}{r} 23,400 \\ 40 \\ 400 \\ 32 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 46 \\ 0,508 \end{array}$$

**23,4 : 46 ≈ 0,51**

$$\begin{array}{r} 229,900 \\ 4540 \\ 2350 \\ 505 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 615 \\ 0,373 \end{array}$$

**229,9 : 615 ≈ 0,37**