

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $4\,675,9 + 172,72$
- $9\,190,7 + 7,531$
- $7\,517,3 + 36,598$

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

- $591,61 - 77,546$
- $3\,889,7 - 742,23$
- $8\,018,3 - 41,161$

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

- $460,6 \times 78,54$
- $601,1 \times 480,2$
- $372,9 \times 7,99$

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

- $1\,272 : 4 = ?$
- $152,2 : 47 = ?$
- $95,48 : 368 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,675,9 + 172,72 = 4\,848,62$

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

- $9\,190,7 + 7,531 = 9\,198,231$

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \quad 1 \quad 9 \quad 0 \quad , \quad 7 \\ \quad \quad \quad \quad 7 \quad , \quad 5 \quad 3 \quad 1 \\ \hline 9 \quad 1 \quad 9 \quad 8 \quad , \quad 2 \quad 3 \quad 1 \end{array}$$

- $7\,517,3 + 36,598 = 7\,553,898$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $591,61 - 77,546 = 514,064$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 591,610 \\
 - \phantom{5}77,546 \\
 \hline
 514,064
 \end{array}$$

- $3889,7 - 742,23 = 3147,47$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 3889,70 \\
 - \phantom{3}742,23 \\
 \hline
 3147,47
 \end{array}$$

- $8018,3 - 41,161 = 7977,139$

$$\begin{array}{r}
 \phantom{-} 8018,300 \\
 - \phantom{8}41,161 \\
 \hline
 7977,139
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $460,6 \times 78,54 = 36\,175,524$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 460,6 \\
 \quad 78,54 \\
 \hline
 \quad \quad 18424 \\
 \quad 23030 \\
 36848 \\
 32242 \\
 \hline
 36175,524
 \end{array}$$

- $601,1 \times 480,2 = 288\,648,22$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 601,1 \\
 \quad 480,2 \\
 \hline
 \quad \quad 12022 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 48088 \\
 24044 \\
 \hline
 288648,22
 \end{array}$$

- $372,9 \times 7,99 = 2\,979,471$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 372,9 \\
 \quad 7,99 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 33561 \\
 \quad 33561 \\
 26103 \\
 \hline
 2979,471
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1272,000 \\ 07 \\ 32 \\ 00 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ 318,0 \end{array}$$

**1 272 : 4 = 318**

$$\begin{array}{r} 152,200 \\ 112 \\ 180 \\ 390 \\ 14 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 47 \\ 3,238 \end{array}$$

**152,2 : 47 ≈ 3,24**

$$\begin{array}{r} 95,480 \\ 2188 \\ 3480 \\ 168 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 368 \\ 0,259 \end{array}$$

**95,48 : 368 ≈ 0,26**