

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $7\,486,3 + 616,02$
- $5\,611,4 + 401,35$
- $43,845 + 7\,283,2$

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

- $7\,395,9 - 10,564$
- $487,46 - 1,999$
- $6\,925,7 - 70,674$

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

- $4,745 \times 344,2$
- $8,07 \times 422$
- $0,617 \times 7,222$

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

- $3\,389 : 5 = ?$
- $167,2 : 44 = ?$
- $68,02 : 947 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,486,3 + 616,02 = 8\,102,32$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7} \overset{1}{4} \overset{1}{8} \overset{1}{6} , 3 \\ + \phantom{7} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{6} , 02 \\ \hline 8\,102,32 \end{array}$$

- $5\,611,4 + 401,35 = 6\,012,75$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5} \overset{1}{6} 11 , 4 \\ + \phantom{5} \phantom{6} \phantom{1} \phantom{1} , 35 \\ \hline 6\,012,75 \end{array}$$

- $43,845 + 7\,283,2 = 7\,327,045$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \overset{1}{3} , \overset{1}{8} 45 \\ + \phantom{4} \phantom{3} \phantom{8} \phantom{3} , 2 \\ \hline 7\,327,045 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $7\,395,9 - 10,564 = 7\,385,336$

$$\begin{array}{r} 7\,395,900 \\ - 10,564 \\ \hline 7\,385,336 \end{array}$$

•  $487,46 - 1,999 = 485,461$

$$\begin{array}{r} 487,460 \\ - 1,999 \\ \hline 485,461 \end{array}$$

•  $6\,925,7 - 70,674 = 6\,855,026$

$$\begin{array}{r} 6\,925,700 \\ - 70,674 \\ \hline 6\,855,026 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,745 \times 344,2 = 1\,633,229$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,745 \\
 \quad 344,2 \\
 \hline
 \quad \quad 9490 \\
 \quad 18980 \\
 14235 \\
 \hline
 1633,2290
 \end{array}$$

- $8,07 \times 422 = 3\,405,54$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,07 \\
 \quad 422,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 1614 \\
 \quad 1614 \\
 3228 \\
 \hline
 3405,540
 \end{array}$$

- $0,617 \times 7,222 = 4,455974$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,617 \\
 \quad 7,222 \\
 \hline
 \quad \quad 1234 \\
 \quad \quad 1234 \\
 \quad 1234 \\
 4319 \\
 \hline
 4,455974
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3389,000 \\ 38 \\ \hline 39 \\ 40 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ \hline 677,8 \end{array}$$

**3 389 : 5 = 677 , 8**

$$\begin{array}{r} 167,200 \\ 352 \\ \hline 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 44 \\ \hline 3,8 \end{array}$$

**167 , 2 : 44 = 3 , 8**

$$\begin{array}{r} 68,020 \\ 1730 \\ \hline 783 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 947 \\ \hline 0,071 \end{array}$$

**68 , 02 : 947 ≈ 0 , 07**