

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $237,74 + 82,945$
- $4\,333,2 + 50,138$
- $656,51 + 3\,018,7$

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

- $8\,598,9 - 623,23$
- $5\,523,8 - 687,04$
- $1\,610,6 - 130,26$

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

- $946,2 \times 4,094$
- $7,496 \times 6,448$
- $29,38 \times 6,059$

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

- $11,67 : 2 = ?$
- $517,3 : 56 = ?$
- $2,302 : 990 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $237,74 + 82,945 = 320,685$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 2 \overset{1}{3} \overset{1}{7} , \overset{1}{7} 4 \\ + \phantom{2} \phantom{3} 8 2 , 9 4 5 \\ \hline 3 2 0 , 6 8 5 \end{array}$$

- $4333,2 + 50,138 = 4383,338$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 4 3 3 3 , 2 \\ + \phantom{4} \phantom{3} \phantom{3} 5 0 , 1 3 8 \\ \hline 4 3 8 3 , 3 3 8 \end{array}$$

- $656,51 + 3018,7 = 3675,21$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{6} 5 \overset{1}{6} , \overset{1}{5} 1 \\ + 3 0 1 8 , 7 \\ \hline 3 6 7 5 , 2 1 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,598,9 - 623,23 = 7\,975,67$

$$\begin{array}{r} 8\overset{1}{5}98,9\overset{1}{0} \\ - \quad 623,23 \\ \hline 7\overset{1}{9}75,67 \end{array}$$

- $5\,523,8 - 687,04 = 4\,836,76$

$$\begin{array}{r} 5\overset{1}{5}\overset{1}{2}\overset{1}{3},8\overset{1}{0} \\ - \quad 687,04 \\ \hline 4\overset{1}{8}\overset{1}{3}\overset{1}{6},76 \end{array}$$

- $1\,610,6 - 130,26 = 1\,480,34$

$$\begin{array}{r} 1\overset{1}{6}\overset{1}{1}0,6\overset{1}{0} \\ - \quad 130,26 \\ \hline 1\overset{1}{4}80,34 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $946,2 \times 4,094 = 3\,873,7428$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 946,2 \\
 \quad 4,094 \\
 \hline
 \quad \quad 37848 \\
 \quad 85158 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 37848 \\
 \hline
 3873,7428
 \end{array}$$

- $7,496 \times 6,448 = 48,334208$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,496 \\
 \quad 6,448 \\
 \hline
 \quad \quad 59968 \\
 \quad 29984 \\
 \quad 29984 \\
 44976 \\
 \hline
 48,334208
 \end{array}$$

- $29,38 \times 6,059 = 178,01342$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 29,38 \\
 \quad 6,059 \\
 \hline
 \quad \quad 26442 \\
 \quad 14690 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 17628 \\
 \hline
 178,01342
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 11,670 \\ 2 \overline{) 11,670} \\ \underline{11} \phantom{670} \\ 070 \\ \underline{06} \phantom{0} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

**11,67 : 2 ≈ 5,84**

$$\begin{array}{r} 517,300 \\ 56 \overline{) 517,300} \\ \underline{56} \phantom{00} \\ 133 \\ \underline{112} \phantom{00} \\ 210 \\ \underline{224} \phantom{00} \\ 200 \\ \underline{168} \phantom{00} \\ 320 \\ \underline{336} \phantom{00} \\ 280 \\ \underline{280} \\ 0 \end{array}$$

**517,3 : 56 ≈ 9,24**

$$\begin{array}{r} 2,302 \\ 990 \overline{) 2,302} \\ \underline{990} \\ 322 \\ \underline{322} \\ 0 \end{array}$$

**2,302 : 990 ≈ 0**