

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $2\,781,2 + 388,28$
- $753,71 + 91,865$
- $28,126 + 154,88$

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

- $2\,073,1 - 495,66$
- $7\,679,4 - 675,63$
- $95,175 - 26,85$

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

- $4,31 \times 6,013$
- $283,5 \times 1,128$
- $45,36 \times 1,01$

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

- $9\,161 : 3 = ?$
- $69,4 : 67 = ?$
- $639,8 : 429 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2781,2 + 388,28 = 3169,48$

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

- $753,71 + 91,865 = 845,575$

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

- $28,126 + 154,88 = 183,006$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,073,1 - 495,66 = 1\,577,44$

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

- $7\,679,4 - 675,63 = 7\,003,77$

$$\begin{array}{r}
 7\ 6\ 7\ 9\ ,\ 4\ 0 \\
 -\quad\quad 6\ 7\ 5\ ,\ 6\ 3 \\
 \hline
 7\ 0\ 0\ 3\ ,\ 7\ 7
 \end{array}$$

- $95,175 - 26,85 = 68,325$

$$\begin{array}{r}
 9\ 5\ ,\ 1\ 7\ 5 \\
 -\quad\quad 2\ 6\ ,\ 8\ 5 \\
 \hline
 6\ 8\ ,\ 3\ 2\ 5
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,31 \times 6,013 = 25,91603$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 4,31 \\
 \quad \quad \quad 6,013 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1293 \\
 \quad \quad 431 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 2586 \\
 \hline
 25,91603
 \end{array}$$

- $283,5 \times 1,128 = 319,788$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 283,5 \\
 \quad \quad \quad 1,128 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 22680 \\
 \quad \quad 5670 \\
 \quad 2835 \\
 2835 \\
 \hline
 319,7880
 \end{array}$$

- $45,36 \times 1,01 = 45,8136$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 45,36 \\
 \quad \quad \quad 1,01 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4536 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 4536 \\
 \hline
 45,8136
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9 \ 1 \ 6 \ 1,0 \ 0 \ 0 \\ 0 \ 1 \\ 1 \ 6 \\ 1 \ 1 \\ 2 \ 0 \\ 2 \ 0 \\ 2 \ 0 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 3 \\ \hline 3 \ 0 \ 5 \ 3, \ 6 \ 6 \ 6 \end{array}$$

**9 161 : 3 ≈ 3 053 , 67**

$$\begin{array}{r} 6 \ 9,4 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 4 \\ 2 \ 4 \ 0 \\ 3 \ 9 \ 0 \\ 5 \ 5 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 6 \ 7 \\ \hline 1, \ 0 \ 3 \ 5 \end{array}$$

**69 , 4 : 67 ≈ 1 , 04**

$$\begin{array}{r} 6 \ 3 \ 9,8 \ 0 \ 0 \\ 2 \ 1 \ 0 \ 8 \\ 3 \ 9 \ 2 \ 0 \\ 5 \ 9 \ 0 \\ 1 \ 6 \ 1 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 4 \ 2 \ 9 \\ \hline 1, \ 4 \ 9 \ 1 \end{array}$$

**639 , 8 : 429 ≈ 1 , 49**