

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $6\,529,3 + 39,686$
- $43,566 + 922,81$
- $7\,365,5 + 22,429$

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

- $128,86 - 53,152$
- $7\,282,8 - 38,367$
- $120,19 - 67,303$

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

- $42,8 \times 72,1$
- $57,85 \times 761,1$
- $5,615 \times 52,69$

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

- $1\,553 : 5 = ?$
- $313,1 : 68 = ?$
- $47,24 : 590 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,529,3 + 39,686 = 6\,568,986$

$$\begin{array}{r} + \quad 6 \quad 5 \quad 2 \quad 9 \quad , \quad 3 \\ \phantom{+} \phantom{6} \phantom{5} \quad 3 \quad 9 \quad , \quad 6 \quad 8 \quad 6 \\ \hline 6 \quad 5 \quad 6 \quad 8 \quad , \quad 9 \quad 8 \quad 6 \end{array}$$

- $43,566 + 922,81 = 966,376$

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

- $7\,365,5 + 22,429 = 7\,387,929$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $128,86 - 53,152 = 75,708$

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

- $7282,8 - 38,367 = 7244,433$

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

- $120,19 - 67,303 = 52,887$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $42,8 \times 72,1 = 3\,085,88$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 42,8 \\
 \quad 72,1 \\
 \hline
 \quad \quad 428 \\
 \quad 856 \\
 2996 \\
 \hline
 3085,88
 \end{array}$$

- $57,85 \times 761,1 = 44\,029,635$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 57,85 \\
 \quad 761,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5785 \\
 \quad 5785 \\
 34710 \\
 40495 \\
 \hline
 44029,635
 \end{array}$$

- $5,615 \times 52,69 = 295,85435$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,615 \\
 \quad 52,69 \\
 \hline
 \quad \quad 50535 \\
 \quad 33690 \\
 11230 \\
 28075 \\
 \hline
 295,85435
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1553,000 \\ 05 \\ \underline{03} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 310,6 \end{array}$$

**1 553 : 5 = 310 , 6**

$$\begin{array}{r} 313,100 \\ 411 \\ \underline{30} \\ 300 \\ \underline{28} \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 68 \\ 4,604 \end{array}$$

**313 , 1 : 68 ≈ 4 , 6**

$$\begin{array}{r} 47,240 \\ 40 \\ \underline{40} \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 590 \\ 0,08 \end{array}$$

**47 , 24 : 590 ≈ 0 , 08**