

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $848,81 + 7\,849,7$
- $10,781 + 977,09$
- $13,468 + 550,24$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $550,3 - 60,877$
- $1\,759,9 - 936,43$
- $9\,498,1 - 49,062$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,139 \times 821,6$
- $1,18 \times 438,9$
- $80,52 \times 32,72$

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

- $8\,523 : 3 = ?$
- $39,79 : 35 = ?$
- $82,8 : 904 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $550,3 - 60,877 = 489,423$

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

• $1759,9 - 936,43 = 823,47$

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

• $9498,1 - 49,062 = 9449,038$

$$\begin{array}{r} 9 9 \overset{1}{8} , \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\ - 4 9 , 0 \overset{1}{6} \overset{1}{2} \\ \hline 9 \overset{1}{4} 9 , \overset{1}{0} \overset{1}{3} 8 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,139 \times 821,6 = 5\,043,8024$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,139 \\
 \quad 821,6 \\
 \hline
 \quad \quad 36834 \\
 \quad \quad 6139 \\
 12278 \\
 49112 \\
 \hline
 5043,8024
 \end{array}$$

- $1,18 \times 438,9 = 517,902$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,18 \\
 \quad 438,9 \\
 \hline
 \quad \quad 1062 \\
 \quad \quad 944 \\
 \quad 354 \\
 472 \\
 \hline
 517,902
 \end{array}$$

- $80,52 \times 32,72 = 2\,634,6144$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 80,52 \\
 \quad 32,72 \\
 \hline
 \quad \quad 16104 \\
 \quad \quad 56364 \\
 16104 \\
 24156 \\
 \hline
 2634,6144
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

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

$$8 \ 523 : 3 = 2 \ 841$$

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

$$39,79 : 35 \approx 1,14$$

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

$$82,8 : 904 \approx 0,09$$