

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $644,21 + 9\,809,7$
- $890,03 + 69,477$
- $5\,914,5 + 816,57$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,295,6 - 933,99$
- $9\,712,2 - 56,401$
- $916,84 - 73,849$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $95,67 \times 911,1$
- $32,16 \times 19,3$
- $338,3 \times 210,4$

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

- $1\,704 : 8 = ?$
- $600,1 : 25 = ?$
- $4,457 : 791 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,295,6 - 933,99 = 5\,361,61$

$$\begin{array}{r}
 6\overset{1}{2}95,6\overset{1}{0} \\
 - \quad 933,99 \\
 \hline
 5\overset{1}{3}61,6\overset{1}{1}
 \end{array}$$

- $9\,712,2 - 56,401 = 9\,655,799$

$$\begin{array}{r}
 9\,7\overset{1}{1}2,2\overset{1}{0}0\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 56,401 \\
 \hline
 9\,6\overset{1}{5}5,7\overset{1}{9}9\overset{1}{9}
 \end{array}$$

- $916,84 - 73,849 = 842,991$

$$\begin{array}{r}
 9\overset{1}{1}6,8\overset{1}{4}0\overset{1}{0} \\
 - \quad 73,849 \\
 \hline
 8\overset{1}{4}2,9\overset{1}{9}1\overset{1}{1}
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $95,67 \times 911,1 = 87\,164,937$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,67 \\
 \quad 911,1 \\
 \hline
 \quad \quad 9567 \\
 \quad 9567 \\
 86103 \\
 \hline
 87164,937
 \end{array}$$

- $32,16 \times 19,3 = 620,688$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 32,16 \\
 \quad 19,3 \\
 \hline
 \quad \quad 9648 \\
 28944 \\
 3216 \\
 \hline
 620,688
 \end{array}$$

- $338,3 \times 210,4 = 71\,178,32$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 338,3 \\
 \quad 210,4 \\
 \hline
 \quad \quad 13532 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 3383 \\
 6766 \\
 \hline
 71178,32
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1704,000 \\ 8 \overline{) 1704,000} \\ \underline{1600} \\ 104 \\ \underline{96} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

1 704 : 8 = 213

$$\begin{array}{r} 600,100 \\ 25 \overline{) 600,100} \\ \underline{500} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

600,1 : 25 ≈ 24

$$\begin{array}{r} 4,457 \\ 791 \overline{) 4,457} \\ \underline{400} \\ 457 \\ \underline{400} \\ 57 \\ \underline{57} \\ 0 \end{array}$$

4,457 : 791 ≈ 0,01