

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $575,8 + 631,83$
- $31,333 + 478,54$
- $3\,409,8 + 39,881$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,798,1 - 97,189$
- $788,36 - 92,837$
- $933,35 - 28,029$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $59,94 \times 4,336$
- $72,11 \times 668,4$
- $3,009 \times 47,68$

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

- $1\,341 : 9 = ?$
- $77,6 : 57 = ?$
- $906,6 : 102 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $575,8 + 631,83 = 1\,207,63$

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

- $31,333 + 478,54 = 509,873$

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

- $3\,409,8 + 39,881 = 3\,449,681$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,798,1 - 97,189 = 5\,700,911$

$$\begin{array}{r} 5\,798,1\,00^1 \\ - \quad\quad 97,189 \\ \hline 5\,700,911 \end{array}$$

- $788,36 - 92,837 = 695,523$

$$\begin{array}{r} 788,360^1 \\ - \quad\quad 92,837 \\ \hline 695,523 \end{array}$$

- $933,35 - 28,029 = 905,321$

$$\begin{array}{r} 933,350^1 \\ - \quad\quad 28,029 \\ \hline 905,321 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $59,94 \times 4,336 = 259,89984$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 59,94 \\
 \quad 4,336 \\
 \hline
 \quad \quad 35964 \\
 \quad 17982 \\
 17982 \\
 23976 \\
 \hline
 259,89984
 \end{array}$$

- $72,11 \times 668,4 = 48198,324$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 72,11 \\
 \quad 668,4 \\
 \hline
 \quad \quad 28844 \\
 \quad 57688 \\
 43266 \\
 43266 \\
 \hline
 48198,324
 \end{array}$$

- $3,009 \times 47,68 = 143,46912$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,009 \\
 \quad 47,68 \\
 \hline
 \quad \quad 24072 \\
 \quad 18054 \\
 21063 \\
 12036 \\
 \hline
 143,46912
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 1341,000 \\
 9 \overline{) 1341,000} \\
 \underline{9} \\
 44 \\
 \underline{36} \\
 81 \\
 \underline{72} \\
 09 \\
 \underline{00} \\
 00 \\
 \underline{00} \\
 00
 \end{array}$$

1 341 : 9 = 149

$$\begin{array}{r}
 77,600 \\
 57 \overline{) 77,600} \\
 \underline{57} \\
 206 \\
 \underline{171} \\
 350 \\
 \underline{285} \\
 65 \\
 \underline{57} \\
 80 \\
 \underline{57} \\
 23
 \end{array}$$

77,6 : 57 ≈ 1,36

$$\begin{array}{r}
 906,600 \\
 102 \overline{) 906,600} \\
 \underline{906} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000 \\
 \underline{000} \\
 000
 \end{array}$$

906,6 : 102 ≈ 8,89