

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $60,653 + 573,53$
- $3\,280,7 + 74,558$
- $89,547 + 333,09$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,953,5 - 754,21$
- $899,94 - 22,574$
- $3\,415,8 - 737,85$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,973 \times 44,23$
- $153,4 \times 8,971$
- $56,1 \times 5,412$

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

- $16,65 : 9 = ?$
- $312,6 : 31 = ?$
- $6,751 : 939 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $60,653 + 573,53 = 634,183$

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

- $3280,7 + 74,558 = 3355,258$

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

- $89,547 + 333,09 = 422,637$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $3\,953,5 - 754,21 = 3\,199,29$

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

• $899,94 - 22,574 = 877,366$

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

• $3\,415,8 - 737,85 = 2\,677,95$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $3,973 \times 44,23 = 175,72579$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,973 \\
 \quad 44,23 \\
 \hline
 \quad \quad 11919 \\
 \quad \quad 7946 \\
 \quad 15892 \\
 15892 \\
 \hline
 175,72579
 \end{array}$$

- $153,4 \times 8,971 = 1376,1514$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 153,4 \\
 \quad 8,971 \\
 \hline
 \quad \quad 1534 \\
 \quad \quad 10738 \\
 \quad 13806 \\
 12272 \\
 \hline
 1376,1514
 \end{array}$$

- $56,1 \times 5,412 = 303,6132$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 56,1 \\
 \quad 5,412 \\
 \hline
 \quad \quad 1122 \\
 \quad \quad 561 \\
 \quad 2244 \\
 2805 \\
 \hline
 303,6132
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 16,650 \\ 9 \overline{) 166,500} \\ \underline{90} \\ 76 \\ \underline{72} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

16,65 : 9 ≈ 1,85

$$\begin{array}{r} 312,600 \\ 9 \overline{) 3126,000} \\ \underline{270} \\ 426 \\ \underline{360} \\ 660 \\ \underline{630} \\ 300 \\ \underline{270} \\ 300 \\ \underline{270} \\ 300 \\ \underline{270} \\ 300 \end{array}$$

312,6 : 31 ≈ 10,08

$$\begin{array}{r} 6,751 \\ 31 \overline{) 67,510} \\ \underline{31} \\ 36 \\ \underline{31} \\ 50 \\ \underline{47} \\ 25 \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 100 \\ \underline{93} \\ 70 \\ \underline{67} \\ 30 \\ \underline{29} \\ 100 \\ \underline{93} \\ 70 \\ \underline{67} \\ 30 \end{array}$$

6,751 : 939 ≈ 0,01