

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $54,771 + 8\,112,7$
- $86,981 + 7\,885,5$
- $2\,307,1 + 43,798$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $706,26 - 9,332$
- $8\,753,8 - 901,72$
- $1\,651,7 - 728,65$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $135,7 \times 7,861$
- $1,65 \times 1,539$
- $882,1 \times 77,11$

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

- $80,16 : 3 = ?$
- $30,87 : 94 = ?$
- $964,9 : 193 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $706,26 - 9,332 = 696,928$

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

- $8753,8 - 901,72 = 7852,08$

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

- $1651,7 - 728,65 = 923,05$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $135,7 \times 7,861 = 1\,066,7377$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 135,7 \\
 \quad 7,861 \\
 \hline
 \quad \quad 1357 \\
 \quad 8142 \\
 10856 \\
 9499 \\
 \hline
 1066,7377
 \end{array}$$

- $1,65 \times 1,539 = 2,53935$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,65 \\
 \quad 1,539 \\
 \hline
 \quad \quad 1485 \\
 \quad 495 \\
 825 \\
 165 \\
 \hline
 2,53935
 \end{array}$$

- $882,1 \times 77,11 = 68\,018,731$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 882,1 \\
 \quad 77,11 \\
 \hline
 \quad \quad 8821 \\
 \quad 8821 \\
 61747 \\
 61747 \\
 \hline
 68018,731
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 80,160 \\ 20 \overline{) 21060} \\ \underline{20} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \hline 26,72 \end{array}$$

80,16 : 3 = 26,72

$$\begin{array}{r} 30,870 \\ 267 \overline{) 79038} \\ \underline{79} \\ 00 \\ \underline{0} \\ 38 \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ \hline 0,328 \end{array}$$

30,87 : 94 ≈ 0,33

$$\begin{array}{r} 964,900 \\ 1929 \overline{) 18393} \\ \underline{192} \\ 183 \\ \underline{183} \\ 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} 193 \\ \hline 4,999 \end{array}$$

964,9 : 193 ≈ 5