

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $0,317 + 3\,520,5$
- $444,39 + 34,774$
- $836,5 + 8,94$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $229,36 - 75,728$
- $6\,531,8 - 673,89$
- $9\,757,3 - 85,183$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,574 \times 972,8$
- $7,749 \times 2,934$
- $477,8 \times 66,1$

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

- $5\,711 : 8 = ?$
- $945,2 : 83 = ?$
- $210,2 : 798 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $229,36 - 75,728 = 153,632$

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

- $6531,8 - 673,89 = 5857,91$

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

- $9757,3 - 85,183 = 9672,117$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,574 \times 972,8 = 6\,395,1872$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,574 \\
 \quad 972,8 \\
 \hline
 \quad \quad 52592 \\
 \quad 13148 \\
 46018 \\
 59166 \\
 \hline
 6395,1872
 \end{array}$$

- $7,749 \times 2,934 = 22,735566$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,749 \\
 \quad 2,934 \\
 \hline
 \quad \quad 30996 \\
 \quad 23247 \\
 69741 \\
 15498 \\
 \hline
 22,735566
 \end{array}$$

- $477,8 \times 66,1 = 31\,582,58$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 477,8 \\
 \quad 66,1 \\
 \hline
 \quad \quad 4778 \\
 \quad 28668 \\
 28668 \\
 \hline
 31582,58
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5711,000 \\ 8 \overline{) 5711,000} \\ \underline{11} \\ 31 \\ \underline{24} \\ 70 \\ \underline{60} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

5 711 : 8 ≈ 713 , 88

$$\begin{array}{r} 945,200 \\ 83 \overline{) 945,200} \\ \underline{115} \\ 322 \\ \underline{256} \\ 730 \\ \underline{659} \\ 79 \end{array}$$

945 , 2 : 83 ≈ 11 , 39

$$\begin{array}{r} 210,200 \\ 798 \overline{) 210,200} \\ \underline{159} \\ 506 \\ \underline{397} \\ 272 \\ \underline{238} \\ 326 \end{array}$$

210 , 2 : 798 ≈ 0 , 26