

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $31,128 + 491,46$
- $57,048 + 611,9$
- $5\,282,4 + 424,36$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,306,2 - 769,23$
- $26,21 - 14,974$
- $3\,327,1 - 152,58$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,732 \times 4,266$
- $700,5 \times 4,793$
- $2,274 \times 55,25$

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

- $535,1 : 5 = ?$
- $58,34 : 97 = ?$
- $951,6 : 354 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,306,2 - 769,23 = 7\,536,97$

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

- $26,21 - 14,974 = 11,236$

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

- $3\,327,1 - 152,58 = 3\,174,52$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

• $1,732 \times 4,266 = 7,388712$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,732 \\
 \quad 4,266 \\
 \hline
 \quad \quad 10392 \\
 \quad 10392 \\
 \quad 3464 \\
 6928 \\
 \hline
 7,388712
 \end{array}$$

• $700,5 \times 4,793 = 3357,4965$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 700,5 \\
 \quad 4,793 \\
 \hline
 \quad \quad 21015 \\
 \quad 63045 \\
 49035 \\
 28020 \\
 \hline
 3357,4965
 \end{array}$$

• $2,274 \times 55,25 = 125,6385$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,274 \\
 \quad 55,25 \\
 \hline
 \quad \quad 11370 \\
 \quad 4548 \\
 11370 \\
 11370 \\
 \hline
 125,6385
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 535,100 \\ 03 \\ 35 \\ 01 \\ 10 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 107,02 \end{array}$$

535,1 : 5 ≈ 107,02

$$\begin{array}{r} 58,340 \\ 14 \\ 140 \\ 43 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 97 \\ 0,601 \end{array}$$

58,34 : 97 ≈ 0,6

$$\begin{array}{r} 951,600 \\ 2436 \\ 3120 \\ 2880 \\ 48 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 354 \\ 2,688 \end{array}$$

951,6 : 354 ≈ 2,69