

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,707,3 + 600,59$
- $619,05 + 58,523$
- $29,28 + 66,526$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,410,3 - 19,412$
- $5\,589,5 - 626,28$
- $515,6 - 31,571$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $72,01 \times 13$
- $1,052 \times 53,09$
- $24,34 \times 73,81$

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

- $1\,624 : 2 = ?$
- $501,3 : 33 = ?$
- $1,154 : 635 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,707,3 + 600,59 = 3\,307,89$

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

- $619,05 + 58,523 = 677,573$

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

- $29,28 + 66,526 = 95,806$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,410,3 - 19,412 = 9\,390,888$

$$\begin{array}{r}
 9\ 4\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{0} , \overset{1}{3}\ \overset{1}{0}\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad \qquad \qquad \overset{1}{1}\ \overset{1}{9} , \overset{1}{4}\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{2} \\
 \hline
 9\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{9}\ \overset{1}{0} , \overset{1}{8}\ \overset{1}{8}\ \overset{1}{8}
 \end{array}$$

- $5\,589,5 - 626,28 = 4\,963,22$

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

- $515,6 - 31,571 = 484,029$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $72,01 \times 13 = 936,13$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 72,01 \\
 \quad 13,00 \\
 \hline
 0 \\
 0 \\
 21603 \\
 7201 \\
 \hline
 936,1300
 \end{array}$$

- $1,052 \times 53,09 = 55,85068$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,052 \\
 \quad 53,09 \\
 \hline
 9468 \\
 0 \\
 3156 \\
 5260 \\
 \hline
 55,85068
 \end{array}$$

- $24,34 \times 73,81 = 1796,5354$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 24,34 \\
 \quad 73,81 \\
 \hline
 2434 \\
 19472 \\
 7302 \\
 17038 \\
 \hline
 1796,5354
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1624,000 \\ 02 \\ 04 \\ 00 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 812,0 \end{array}$$

1 624 : 2 = 812

$$\begin{array}{r} 501,300 \\ 171 \\ 63 \\ 300 \\ 30 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 33 \\ 15,19 \end{array}$$

501,3 : 33 ≈ 15,19

$$\begin{array}{r} 1,154 \\ 519 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 635 \\ 0,001 \end{array}$$

1,154 : 635 ≈ 0