

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $80,694 + 2\,741,8$
- $11,83 + 41,249$
- $577,64 + 1\,544,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $622,28 - 61,411$
- $5\,805,7 - 569,11$
- $4\,850,9 - 769,31$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,955 \times 2,152$
- $8,318 \times 466,5$
- $51,09 \times 499,7$

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

- $2\,020 : 9 = ?$
- $151,4 : 49 = ?$
- $73,68 : 622 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $622,280 - 61,411 = 560,869$

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

- $5805,7 - 569,11 = 5236,59$

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

- $4850,9 - 769,31 = 4081,59$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,955 \times 2,152 = 2,05516$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,955 \\
 \quad \quad \quad 2,152 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1910 \\
 \quad \quad 4775 \\
 \quad 955 \\
 1910 \\
 \hline
 2,055160
 \end{array}$$

- $8,318 \times 466,5 = 3880,347$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 8,318 \\
 \quad \quad \quad 466,5 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 41590 \\
 \quad 49908 \\
 49908 \\
 33272 \\
 \hline
 3880,3470
 \end{array}$$

- $51,09 \times 499,7 = 25529,673$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 51,09 \\
 \quad \quad \quad 499,7 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 35763 \\
 \quad 45981 \\
 45981 \\
 20436 \\
 \hline
 25529,673
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2020,000 \\ 22 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ \hline 224,444 \end{array}$$

2 020 : 9 ≈ 224 , 44

$$\begin{array}{r} 151,400 \\ 44 \\ \hline 440 \\ 480 \\ \hline 39 \end{array} \quad \begin{array}{l} 49 \\ \hline 3,089 \end{array}$$

151 , 4 : 49 ≈ 3 , 09

$$\begin{array}{r} 73,680 \\ 1148 \\ \hline 5260 \\ 284 \end{array} \quad \begin{array}{l} 622 \\ \hline 0,118 \end{array}$$

73 , 68 : 622 ≈ 0 , 12