

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $472,96 + 3\,973,9$
- $306,7 + 755,86$
- $63,525 + 3\,904,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $859,34 - 62,403$
- $8\,512,6 - 773,58$
- $5\,531,7 - 646,51$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,904 \times 617,4$
- $6,009 \times 9,478$
- $115,1 \times 10,53$

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

- $5\,613 : 8 = ?$
- $144,9 : 68 = ?$
- $3,762 : 979 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $472,96 + 3973,9 = 4446,86$

$$\begin{array}{r} \overset{\color{red}1}{4} \overset{\color{red}1}{7} 2 , \overset{\color{red}1}{9} 6 \\ + 3 9 7 3 , 9 \\ \hline 4 4 4 6 , 8 6 \end{array}$$

- $306,7 + 755,86 = 1062,56$

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

- $63,525 + 3904,4 = 3967,925$

$$\begin{array}{r} 6 3 , 5 2 5 \\ + 3 9 0 4 , 4 \\ \hline 3 9 6 7 , 9 2 5 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $859,34 - 62,403 = 796,937$

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

- $8512,6 - 773,58 = 7739,02$

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

- $5531,7 - 646,51 = 4885,19$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,904 \times 617,4 = 558,1296$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,904 \\
 \quad \quad \quad 617,4 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 3616 \\
 \quad \quad \quad 6328 \\
 \quad \quad \quad 904 \\
 5424 \\
 \hline
 558,1296
 \end{array}$$

- $6,009 \times 9,478 = 56,95302$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 6,009 \\
 \quad \quad \quad 9,478 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 48072 \\
 \quad \quad \quad 42063 \\
 \quad \quad \quad 24036 \\
 54081 \\
 \hline
 56,95302
 \end{array}$$

- $115,1 \times 10,53 = 1212,003$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 115,1 \\
 \quad \quad \quad 10,53 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 3453 \\
 \quad \quad \quad 5755 \\
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 1151 \\
 \hline
 1212,003
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5613,000 \\ 01 \\ 13 \\ 50 \\ 20 \\ 40 \\ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ 701,625 \end{array}$$

5 613 : 8 ≈ 701,63

$$\begin{array}{r} 144,900 \\ 89 \\ 210 \\ 60 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 68 \\ 2,13 \end{array}$$

144,9 : 68 ≈ 2,13

$$\begin{array}{r} 3,762 \\ 825 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 979 \\ 0,003 \end{array}$$

3,762 : 979 ≈ 0