

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6\,813,3 + 768,52$
- $613,95 + 39,125$
- $83,497 + 3\,692,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,451,8 - 90,096$
- $7\,040,1 - 92,597$
- $2\,827,4 - 159,38$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,693 \times 709,3$
- $55,59 \times 69,53$
- $813,7 \times 726$

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

- $77,64 : 5 = ?$
- $305,3 : 39 = ?$
- $98,51 : 691 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $6813,3 + 768,52 = 7581,82$

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

- $613,95 + 39,125 = 653,075$

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

- $83,497 + 3692,4 = 3775,897$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,451,8 - 90,096 = 4\,361,704$

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

- $7\,040,1 - 92,597 = 6\,947,503$

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

- $2\,827,4 - 159,38 = 2\,668,02$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,693 \times 709,3 = 491,5449$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,693 \\
 \quad \quad \quad 709,3 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 2079 \\
 \quad \quad \quad 6237 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \hline
 4851 \\
 \hline
 491,5449
 \end{array}$$

- $55,59 \times 69,53 = 3865,1727$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 55,59 \\
 \quad \quad \quad 69,53 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 16677 \\
 \quad \quad \quad 27795 \\
 \quad \quad 50031 \\
 33354 \\
 \hline
 3865,1727
 \end{array}$$

- $813,7 \times 726 = 590746,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 813,7 \\
 \quad \quad \quad 726,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad 48822 \\
 \quad \quad 16274 \\
 56959 \\
 \hline
 590746,20
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 77,640 \\ 27 \overline{) 77,640} \\ \underline{27} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ \hline 15,528 \end{array}$$

77,64 : 5 ≈ 15,53

$$\begin{array}{r} 305,300 \\ 323 \overline{) 305,300} \\ \underline{323} \\ 110 \\ \underline{320} \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 39 \\ \hline 7,828 \end{array}$$

305,3 : 39 ≈ 7,83

$$\begin{array}{r} 98,510 \\ 2941 \overline{) 98,510} \\ \underline{2941} \\ 1770 \\ \underline{388} \end{array} \quad \begin{array}{l} 691 \\ \hline 0,142 \end{array}$$

98,51 : 691 ≈ 0,14