

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $618,28 + 7\,744,3$
- $39,742 + 8\,877,1$
- $4\,717,4 + 975,81$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,199,2 - 347,61$
- $366,22 - 51,557$
- $8\,446,8 - 71,802$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,077 \times 3,628$
- $8,207 \times 9,136$
- $453,5 \times 79,23$

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

- $394,3 : 3 = ?$
- $31,66 : 13 = ?$
- $2,304 : 483 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $618,28 + 7744,3 = 8362,58$

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

- $39,742 + 8877,1 = 8916,842$

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

- $4717,4 + 975,81 = 5693,21$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,199,2 - 347,61 = 1\,851,59$

$$\begin{array}{r}
 2\overset{1}{1}99,2\overset{1}{0} \\
 - \quad 347,61 \\
 \hline
 1\overset{1}{8}51,59
 \end{array}$$

- $366,22 - 51,557 = 314,663$

$$\begin{array}{r}
 366,2\overset{1}{2}0\overset{1}{0} \\
 - \quad 51,557 \\
 \hline
 314,6\overset{1}{6}3
 \end{array}$$

- $8\,446,8 - 71,802 = 8\,374,998$

$$\begin{array}{r}
 8\,4\overset{1}{4}6,8\overset{1}{0}0\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 71,802 \\
 \hline
 8\,3\overset{1}{7}4,9\overset{1}{9}8
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,077 \times 3,628 = 29,303356$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,077 \\
 \quad 3,628 \\
 \hline
 \quad \quad 64616 \\
 \quad 16154 \\
 48462 \\
 24231 \\
 \hline
 29,303356
 \end{array}$$

- $8,207 \times 9,136 = 74,979152$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,207 \\
 \quad 9,136 \\
 \hline
 \quad \quad 49242 \\
 \quad 24621 \\
 \quad 8207 \\
 73863 \\
 \hline
 74,979152
 \end{array}$$

- $453,5 \times 79,23 = 35930,805$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 453,5 \\
 \quad 79,23 \\
 \hline
 \quad \quad 13605 \\
 \quad \quad 9070 \\
 40815 \\
 31745 \\
 \hline
 35930,805
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 394,300 \\
 09 \\
 04 \\
 13 \\
 10 \\
 10 \\
 1
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 3 \\
 \hline
 131,433
 \end{array}$$

394,3 : 3 ≈ 131,43

$$\begin{array}{r}
 31,660 \\
 56 \\
 46 \\
 70 \\
 5
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 13 \\
 \hline
 2,435
 \end{array}$$

31,66 : 13 ≈ 2,44

$$\begin{array}{r}
 2,304 \\
 372
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 483 \\
 \hline
 0,004
 \end{array}$$

2,304 : 483 ≈ 0