

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $33,638 + 5\,963,7$
- $8,607 + 971,25$
- $8\,591,5 + 45,853$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $608,62 - 62,946$
- $6\,711,6 - 2,227$
- $4\,789,6 - 96,384$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $81,33 \times 7,475$
- $689,3 \times 764,5$
- $8,598 \times 6,899$

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

- $7\,222 : 7 = ?$
- $50,23 : 81 = ?$
- $2,294 : 854 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $608,62 - 62,946 = 545,674$

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

- $6711,6 - 2,227 = 6709,373$

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

- $4789,6 - 96,384 = 4693,216$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $81,33 \times 7,475 = 607,94175$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 81,33 \\
 \quad 7,475 \\
 \hline
 \quad \quad 40665 \\
 \quad 56931 \\
 32532 \\
 56931 \\
 \hline
 607,94175
 \end{array}$$

- $689,3 \times 764,5 = 526969,85$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 689,3 \\
 \quad 764,5 \\
 \hline
 \quad \quad 34465 \\
 \quad 27572 \\
 41358 \\
 48251 \\
 \hline
 526969,85
 \end{array}$$

- $8,598 \times 6,899 = 59,317602$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,598 \\
 \quad 6,899 \\
 \hline
 \quad \quad 77382 \\
 \quad 77382 \\
 68784 \\
 51588 \\
 \hline
 59,317602
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7222,000 \\ 02 \\ 22 \\ 12 \\ 50 \\ 10 \\ 30 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 1031,714 \end{array}$$

7 222 : 7 ≈ 1 031 , 71

$$\begin{array}{r} 50,230 \\ 163 \\ 10 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 81 \\ 0,62 \end{array}$$

50 , 23 : 81 ≈ 0 , 62

$$\begin{array}{r} 2,294 \\ 586 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 854 \\ 0,002 \end{array}$$

2 , 294 : 854 ≈ 0