

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,748,1 + 826,74$
- $5,931 + 981,51$
- $4\,263,5 + 76,887$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,902,3 - 20,607$
- $542,37 - 57,452$
- $673,49 - 52,465$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $86,85 \times 62,6$
- $79,12 \times 4,872$
- $75,5 \times 4,472$

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

- $771 : 6 = ?$
- $64,45 : 26 = ?$
- $515,4 : 929 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,748,1 + 826,74 = 2\,574,84$

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

- $5,931 + 981,51 = 987,441$

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

- $4\,263,5 + 76,887 = 4\,340,387$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,902,3 - 20,607 = 5\,881,693$

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

- $542,37 - 57,452 = 484,918$

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

- $673,49 - 52,465 = 621,025$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $86,85 \times 62,6 = 5\,436,81$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 86,85 \\
 \quad 62,6 \\
 \hline
 \quad \quad 52110 \\
 \quad 17370 \\
 52110 \\
 \hline
 5436,810
 \end{array}$$

- $79,12 \times 4,872 = 385,47264$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 79,12 \\
 \quad 4,872 \\
 \hline
 \quad \quad 15824 \\
 \quad \quad 55384 \\
 \quad 63296 \\
 31648 \\
 \hline
 385,47264
 \end{array}$$

- $75,5 \times 4,472 = 337,636$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 75,5 \\
 \quad 4,472 \\
 \hline
 \quad \quad 1510 \\
 \quad \quad 5285 \\
 \quad 3020 \\
 3020 \\
 \hline
 337,6360
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 771,000 \\ 173000 \\ \hline 513000 \\ 300000 \\ \hline 000000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 128,5 \end{array}$$

771 : 6 = 128,5

$$\begin{array}{r} 64,450 \\ 12050 \\ \hline 20500 \\ 23000 \\ \hline 22000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 26 \\ \hline 2,478 \end{array}$$

64,45 : 26 ≈ 2,48

$$\begin{array}{r} 515,400 \\ 50900 \\ \hline 44500 \\ 73400 \end{array} \quad \begin{array}{r} 929 \\ \hline 0,554 \end{array}$$

515,4 : 929 ≈ 0,55