

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $126,12 + 92,411$
- $1\,051,4 + 82,536$
- $3\,008,6 + 64,315$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,359,7 - 844,92$
- $619,31 - 61,839$
- $1\,300,9 - 31,949$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,43 \times 50,37$
- $88,14 \times 31,01$
- $2,879 \times 25,09$

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

- $75,03 : 9 = ?$
- $495,2 : 56 = ?$
- $41,47 : 213 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $126,12 + 92,411 = 218,531$

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

- $1051,4 + 82,536 = 1133,936$

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

- $3008,6 + 64,315 = 3072,915$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,359,7 - 844,92 = 5\,514,78$

$$\begin{array}{r}
 6\overset{1}{3}59,7\overset{1}{0} \\
 - \quad 844,92 \\
 \hline
 5\overset{1}{5}14,7\overset{1}{8}
 \end{array}$$

- $619,31 - 61,839 = 557,471$

$$\begin{array}{r}
 6\overset{1}{1}9,3\overset{1}{1}0\overset{1}{0} \\
 - \quad 61,839 \\
 \hline
 5\overset{1}{5}7,4\overset{1}{7}1
 \end{array}$$

- $1\,300,9 - 31,949 = 1\,268,951$

$$\begin{array}{r}
 1\,3\overset{1}{0}\overset{1}{0},9\overset{1}{0}\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 31,949 \\
 \hline
 1\,2\overset{1}{6}\overset{1}{8},9\overset{1}{5}1
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,43 \times 50,37 = 72,0291$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,43 \\
 50,37 \\
 \hline
 1001 \\
 429 \\
 0 \\
 715 \\
 \hline
 72,0291
 \end{array}$$

- $88,14 \times 31,01 = 2733,2214$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 88,14 \\
 31,01 \\
 \hline
 8814 \\
 0 \\
 8814 \\
 26442 \\
 \hline
 2733,2214
 \end{array}$$

- $2,879 \times 25,09 = 72,23411$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,879 \\
 25,09 \\
 \hline
 25911 \\
 0 \\
 14395 \\
 5758 \\
 \hline
 72,23411
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 75,030 \\ 30 \\ 33 \\ 60 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 8,336 \end{array}$$

75,03 : 9 ≈ 8,34

$$\begin{array}{r} 495,200 \\ 472 \\ 240 \\ 160 \\ 48 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 56 \\ 8,842 \end{array}$$

495,2 : 56 ≈ 8,84

$$\begin{array}{r} 41,470 \\ 2017 \\ 1000 \\ 148 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 213 \\ 0,194 \end{array}$$

41,47 : 213 ≈ 0,19