

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,481,6 + 672,39$
- $7\,500,2 + 59,305$
- $24,805 + 298,42$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $443,85 - 297,1$
- $4\,592,8 - 201,26$
- $1\,313,6 - 56,254$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $54,75 \times 487,4$
- $2,268 \times 470,5$
- $56,2 \times 198,9$

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

- $2\,760 : 2 = ?$
- $85,98 : 99 = ?$
- $2,396 : 445 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,481,6 + 672,39 = 3\,153,99$

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

- $7\,500,2 + 59,305 = 7\,559,505$

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

- $24,805 + 298,42 = 323,225$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $443,85 - 297,1 = 146,75$

$$\begin{array}{r}
 443,85 \\
 - 297,1 \\
 \hline
 146,75
 \end{array}$$

- $4592,8 - 201,26 = 4391,54$

$$\begin{array}{r}
 4592,80 \\
 - 201,26 \\
 \hline
 4391,54
 \end{array}$$

- $1313,6 - 56,254 = 1257,346$

$$\begin{array}{r}
 1313,600 \\
 - 56,254 \\
 \hline
 1257,346
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $54,75 \times 487,4 = 26\,685,15$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 54,75 \\
 \quad 487,4 \\
 \hline
 \quad \quad 21900 \\
 \quad 38325 \\
 43800 \\
 21900 \\
 \hline
 26685,150
 \end{array}$$

- $2,268 \times 470,5 = 1\,067,094$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,268 \\
 \quad 470,5 \\
 \hline
 \quad \quad 11340 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 15876 \\
 9072 \\
 \hline
 1067,0940
 \end{array}$$

- $56,2 \times 198,9 = 11\,178,18$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 56,2 \\
 \quad 198,9 \\
 \hline
 \quad \quad 5058 \\
 \quad 4496 \\
 5058 \\
 562 \\
 \hline
 11178,18
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2760,000 \\ 07 \\ 16 \\ 00 \\ 00 \\ 00 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 2 \\ \hline 1380,0 \end{array}$$

2 760 : 2 = 1 380

$$\begin{array}{r} 85,980 \\ 678 \\ 840 \\ 48 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 99 \\ \hline 0,868 \end{array}$$

85,98 : 99 ≈ 0,87

$$\begin{array}{r} 2,396 \\ 171 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 445 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

2,396 : 445 ≈ 0,01