

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,108,4 + 53,918$
- $78,266 + 8\,853,7$
- $80,422 + 373,62$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $447,95 - 92,204$
- $3\,970,7 - 43,132$
- $71,41 - 43,107$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $51,7 \times 0,998$
- $239,3 \times 31,7$
- $0,433 \times 40,09$

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

- $87,58 : 4 = ?$
- $20,95 : 82 = ?$
- $535,4 : 697 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,108,4 + 53,918 = 1\,162,318$

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

- $78,266 + 8\,853,7 = 8\,931,966$

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

- $80,422 + 373,62 = 454,042$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $447,950 - 92,204 = 355,746$

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

- $3970,7 - 43,132 = 3927,568$

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

- $71,41 - 43,107 = 28,303$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $51,7 \times 0,998 = 51,5966$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 51,7 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad ,998 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 4136 \\
 \quad \quad 4653 \\
 4653 \\
 \hline
 51,5966
 \end{array}$$

- $239,3 \times 31,7 = 7585,81$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 239,3 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 31,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 16751 \\
 \quad 2393 \\
 7179 \\
 \hline
 7585,810
 \end{array}$$

- $0,433 \times 40,09 = 17,35897$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,433 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 40,09 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 3897 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 1732 \\
 \hline
 17,35897
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 87,580 \\ 4 \overline{) 21,895} \\ \underline{21} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

87,58 : 4 ≈ 21,9

$$\begin{array}{r} 20,950 \\ 4 \overline{) 0,255} \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

20,95 : 82 ≈ 0,26

$$\begin{array}{r} 535,400 \\ 82 \overline{) 0,768} \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

535,4 : 697 ≈ 0,77