

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,410,5 + 82,665$
- $98,3 + 407,75$
- $13,921 + 324,46$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $877,9 - 227,96$
- $5\,425,3 - 892,91$
- $9\,279,1 - 57,863$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $275,4 \times 95,16$
- $368,5 \times 8,11$
- $833,5 \times 100,2$

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

- $83,56 : 5 = ?$
- $97,84 : 24 = ?$
- $6,829 : 381 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,410,5 + 82,665 = 3\,493,165$

$$\begin{array}{r} + \quad 3\,410,5 \\ \quad \quad \quad 82,665 \\ \hline 3\,493,165 \end{array}$$

- $98,3 + 407,75 = 506,05$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 98,3 \\ \quad 407,75 \\ \hline 506,05 \end{array}$$

- $13,921 + 324,46 = 338,381$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 13,921 \\ \quad 324,46 \\ \hline 338,381 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $877,9 - 227,96 = 649,94$

$$\begin{array}{r} 877,9 \\ - 227,96 \\ \hline 649,94 \end{array}$$

- $5425,3 - 892,91 = 4532,39$

$$\begin{array}{r} 5425,3 \\ - 892,91 \\ \hline 4532,39 \end{array}$$

- $9279,1 - 57,863 = 9221,237$

$$\begin{array}{r} 9279,1 \\ - 57,863 \\ \hline 9221,237 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $275,4 \times 95,16 = 26\,207,064$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 275,4 \\
 \quad 95,16 \\
 \hline
 \quad \quad 16524 \\
 \quad \quad 2754 \\
 13770 \\
 24786 \\
 \hline
 26207,064
 \end{array}$$

- $368,5 \times 8,11 = 2\,988,535$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 368,5 \\
 \quad 8,110 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 3685 \\
 \quad 3685 \\
 29480 \\
 \hline
 2988,535
 \end{array}$$

- $833,5 \times 100,2 = 83\,516,7$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 833,5 \\
 \quad 100,2 \\
 \hline
 \quad \quad 16670 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 8335 \\
 \hline
 83516,70
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 83,560 \\ 33 \\ \hline 350 \\ 06 \\ 10 \\ 0 \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{l} \\ \hline 16,712 \end{array}$$

83,56 : 5 ≈ 16,71

$$\begin{array}{r} 97,840 \\ 18 \\ \hline 184 \\ 160 \\ 16 \end{array} \begin{array}{l} 24 \\ \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{l} \\ \hline 4,076 \end{array}$$

97,84 : 24 ≈ 4,08

$$\begin{array}{r} 6,829 \\ 3019 \\ \hline 352 \end{array} \begin{array}{l} 381 \\ \\ \\ \end{array} \begin{array}{l} \\ \hline 0,017 \end{array}$$

6,829 : 381 ≈ 0,02