

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $616,05 + 35,531$
- $532,82 + 97,398$
- $470,2 + 76,615$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7897,8 - 895,78$
- $2862,4 - 325,86$
- $946,89 - 70,185$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,591 \times 397,4$
- $0,422 \times 80,27$
- $3,327 \times 7,399$

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

- $8769 : 6 = ?$
- $28,4 : 45 = ?$
- $4,397 : 257 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,897,8 - 895,78 = 7\,002,02$

$$\begin{array}{r} 7\,897,80^1 \\ - \quad 895,78 \\ \hline 7\,002,02 \end{array}$$

- $2\,862,4 - 325,86 = 2\,536,54$

$$\begin{array}{r} 2\,862,40^1 \\ - \quad 325,86 \\ \hline 2\,536,54 \end{array}$$

- $946,89 - 70,185 = 876,705$

$$\begin{array}{r} 946,890^1 \\ - \quad 70,185 \\ \hline 876,705 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,591 \times 397,4 = 3\,414,0634$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,591 \\
 \quad 397,4 \\
 \hline
 \quad \quad 34364 \\
 \quad 60137 \\
 77319 \\
 25773 \\
 \hline
 3414,0634
 \end{array}$$

- $0,422 \times 80,27 = 33,87394$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,422 \\
 \quad 80,27 \\
 \hline
 \quad \quad 2954 \\
 \quad \quad 844 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 3376 \\
 \hline
 33,87394
 \end{array}$$

- $3,327 \times 7,399 = 24,616473$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,327 \\
 \quad 7,399 \\
 \hline
 \quad \quad 29943 \\
 \quad \quad 29943 \\
 \quad \quad 9981 \\
 23289 \\
 \hline
 24,616473
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

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

8 769 : 6 = 1 461,5

$$\begin{array}{r} 2 \text{ 8,4 0 0} \\ 1 \text{ 4 0} \\ 5 \text{ 0} \\ 5 \end{array} \begin{array}{l} 4 \text{ 5} \\ \hline 0, \text{ 6 3 1} \end{array}$$

28,4 : 45 ≈ 0,63

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

4,397 : 257 ≈ 0,02