

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,161,9 + 535,19$
- $9\,425,3 + 574,48$
- $80,692 + 6\,046,3$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $860,43 - 529,3$
- $5\,713,4 - 42,658$
- $9\,698,2 - 915,82$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $613,5 \times 52,1$
- $1,025 \times 7,015$
- $54,28 \times 3,937$

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

- $88,75 : 2 = ?$
- $493,3 : 12 = ?$
- $3,597 : 184 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,161,9 + 535,19 = 8\,697,09$

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

- $9\,425,3 + 574,48 = 9\,999,78$

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

- $80,692 + 6\,046,3 = 6\,126,992$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $860,43 - 529,3 = 331,13$

$$\begin{array}{r} 860,43 \\ - 529,3 \\ \hline 331,13 \end{array}$$

- $5713,4 - 42,658 = 5670,742$

$$\begin{array}{r} 5713,4 \\ - 42,658 \\ \hline 5670,742 \end{array}$$

- $9698,2 - 915,82 = 8782,38$

$$\begin{array}{r} 9698,2 \\ - 915,82 \\ \hline 8782,38 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $613,5 \times 52,1 = 31963,35$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 613,5 \\
 \quad 52,10 \\
 \hline
 0 \\
 6135 \\
 12270 \\
 30675 \\
 \hline
 31963,350
 \end{array}$$

- $1,025 \times 7,015 = 7,190375$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,025 \\
 \quad 7,015 \\
 \hline
 5125 \\
 1025 \\
 0 \\
 7175 \\
 \hline
 7,190375
 \end{array}$$

- $54,28 \times 3,937 = 213,70036$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 54,28 \\
 \quad 3,937 \\
 \hline
 37996 \\
 16284 \\
 48852 \\
 16284 \\
 \hline
 213,70036
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 88,750 \\ 08 \\ 07 \\ 15 \\ 10 \\ 0 \end{array} \begin{array}{l} 2 \\ \hline 44,375 \end{array}$$

88,75 : 2 ≈ 44,38

$$\begin{array}{r} 493,300 \\ 13 \\ 13 \\ 10 \\ 100 \\ 4 \end{array} \begin{array}{l} 12 \\ \hline 41,108 \end{array}$$

493,3 : 12 ≈ 41,11

$$\begin{array}{r} 3,597 \\ 1757 \\ 101 \end{array} \begin{array}{l} 184 \\ \hline 0,019 \end{array}$$

3,597 : 184 ≈ 0,02