

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $51,742 + 2\,775,6$
- $722,99 + 36,175$
- $1\,260,6 + 69,27$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,483,7 - 708,38$
- $431,39 - 60,697$
- $51,479 - 49,8$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $895,2 \times 6,247$
- $4,728 \times 5,68$
- $24,82 \times 7,853$

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

- $777,4 : 9 = ?$
- $88,86 : 78 = ?$
- $32,58 : 401 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,483,7 - 708,38 = 4\,775,32$

$$\begin{array}{r} 5\overset{1}{4}8\overset{1}{3},7\overset{1}{0} \\ - \quad 708,38 \\ \hline 4\overset{1}{7}7\overset{1}{5},3\overset{1}{2} \end{array}$$

- $431,39 - 60,697 = 370,693$

$$\begin{array}{r} 4\overset{1}{3}1,3\overset{1}{9}\overset{1}{0} \\ - \quad 60,697 \\ \hline 3\overset{1}{7}0,6\overset{1}{9}\overset{1}{3} \end{array}$$

- $51,479 - 49,8 = 1,679$

$$\begin{array}{r} 5\overset{1}{1},4\overset{1}{7}9 \\ - \quad 49,8 \\ \hline 1,679 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $895,2 \times 6,247 = 5\,592,3144$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 895,2 \\
 \quad 6,247 \\
 \hline
 \quad \quad 62664 \\
 \quad 35808 \\
 17904 \\
 53712 \\
 \hline
 5592,3144
 \end{array}$$

- $4,728 \times 5,68 = 26,85504$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,728 \\
 \quad 5,68 \\
 \hline
 \quad \quad 37824 \\
 \quad 28368 \\
 23640 \\
 \hline
 26,85504
 \end{array}$$

- $24,82 \times 7,853 = 194,91146$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 24,82 \\
 \quad 7,853 \\
 \hline
 \quad \quad 7446 \\
 \quad 12410 \\
 19856 \\
 17374 \\
 \hline
 194,91146
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 777,400 \\ 57 \\ 34 \\ 70 \\ 70 \\ 7 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 9 \\ \hline 86,377 \end{array}$$

777,4 : 9 ≈ 86,38

$$\begin{array}{r} 88,860 \\ 108 \\ 306 \\ 720 \\ 18 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 78 \\ \hline 1,139 \end{array}$$

88,86 : 78 ≈ 1,14

$$\begin{array}{r} 32,580 \\ 500 \\ 99 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 401 \\ \hline 0,081 \end{array}$$

32,58 : 401 ≈ 0,08