

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $44,357 + 1\,627,2$
- $98,346 + 334,22$
- $64,774 + 923,46$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,458,8 - 735,47$
- $8\,417,6 - 29,43$
- $62,53 - 46,133$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $73,48 \times 456,9$
- $34,12 \times 797,2$
- $27,17 \times 825,6$

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

- $4\,735 : 6 = ?$
- $79,14 : 33 = ?$
- $2,067 : 389 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,458,8 - 735,47 = 1\,723,33$

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

- $8\,417,6 - 29,43 = 8\,388,17$

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

- $62,53 - 46,133 = 16,397$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $73,48 \times 456,9 = 33\,573,012$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 73,48 \\
 \quad 456,9 \\
 \hline
 \quad \quad 66132 \\
 \quad 44088 \\
 36740 \\
 29392 \\
 \hline
 33573,012
 \end{array}$$

- $34,12 \times 797,2 = 27\,200,464$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 34,12 \\
 \quad 797,2 \\
 \hline
 \quad \quad 6824 \\
 \quad 23884 \\
 30708 \\
 23884 \\
 \hline
 27200,464
 \end{array}$$

- $27,17 \times 825,6 = 22\,431,552$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 27,17 \\
 \quad 825,6 \\
 \hline
 \quad \quad 16302 \\
 \quad 13585 \\
 \quad 5434 \\
 21736 \\
 \hline
 22431,552
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4735,000 \\ 53 \overline{) 4735,000} \\ \underline{55} \\ 10 \\ \underline{40} \\ 40 \\ \underline{4} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 6 \\ \hline 789,166 \end{array}$$

4 735 : 6 ≈ 789,17

$$\begin{array}{r} 79,140 \\ 131 \overline{) 79,140} \\ \underline{32} \\ 270 \\ \underline{27} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{l} 33 \\ \hline 2,398 \end{array}$$

79,14 : 33 ≈ 2,4

$$\begin{array}{r} 2,067 \\ 122 \overline{) 2,067} \\ \underline{12} \\ 067 \\ \underline{60} \\ 07 \end{array} \quad \begin{array}{l} 389 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

2,067 : 389 ≈ 0,01