

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $839,44 + 7\,429,6$
- $911,78 + 4\,275,6$
- $3\,632,5 + 71,92$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $400,4 - 74,809$
- $1\,428,3 - 730,08$
- $1\,165,3 - 1,687$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $88,73 \times 48,34$
- $599,9 \times 985,1$
- $5,179 \times 75,05$

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

- $6\,316 : 2 = ?$
- $892,3 : 73 = ?$
- $34,92 : 948 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $400,4 - 74,809 = 325,591$

$$\begin{array}{r}
 4 \overset{1}{0} \overset{1}{0}, 4 \overset{1}{0} \overset{1}{0} \\
 - \quad \quad 7 \quad 4, \quad 8 \quad 0 \quad 9 \\
 \hline
 3 \overset{1}{2} \overset{1}{5}, 5 \overset{1}{9} \overset{1}{1}
 \end{array}$$

- $1428,3 - 730,08 = 698,22$

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

- $1165,3 - 1,687 = 1163,613$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $88,73 \times 48,34 = 4\,289,2082$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 88,73 \\
 \quad 48,34 \\
 \hline
 \quad \quad 35492 \\
 \quad 26619 \\
 70984 \\
 35492 \\
 \hline
 4289,2082
 \end{array}$$

- $599,9 \times 985,1 = 590\,961,49$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 599,9 \\
 \quad 985,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5999 \\
 \quad 29995 \\
 47992 \\
 53991 \\
 \hline
 590961,49
 \end{array}$$

- $5,179 \times 75,05 = 388,68395$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,179 \\
 \quad 75,05 \\
 \hline
 \quad \quad 25895 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 25895 \\
 36253 \\
 \hline
 388,68395
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 6316,000 \\ 03116000 \\ 116000 \\ 16000 \\ 000000 \\ 000000 \\ 000000 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 3158,0 \end{array}$$

6 316 : 2 = 3 158

$$\begin{array}{r} 892,300 \\ 16217024021 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 73 \\ 12,223 \end{array}$$

892,3 : 73 ≈ 12,22

$$\begin{array}{r} 34,920 \\ 6480792 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 948 \\ 0,036 \end{array}$$

34,92 : 948 ≈ 0,04