

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $956,68 + 3\,904,7$
- $790,89 + 1\,424,8$
- $15,06 + 4\,823,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,469,6 - 540,82$
- $66,716 - 65,2$
- $8\,504,4 - 16,851$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $50,12 \times 882$
- $42,85 \times 97,11$
- $167,2 \times 813,9$

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

- $9\,329 : 2 = ?$
- $602,2 : 12 = ?$
- $64,33 : 676 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- 956,68 + 3 904,7 = 4 861,38

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{9} \overset{1}{5} \overset{1}{6},68 \\ 3 \ 9 \ 0 \ 4,7 \\ \hline 4 \ 8 \ 6 \ 1,38 \end{array}$$

- 790,89 + 1 424,8 = 2 215,69

$$\begin{array}{r} + \quad \overset{1}{7} \overset{1}{9} 0,89 \\ 1 \ 4 \ 2 \ 4,8 \\ \hline 2 \ 2 \ 1 \ 5,69 \end{array}$$

- 15,06 + 4 823,1 = 4 838,16

$$\begin{array}{r} + \quad 15,06 \\ 4 \ 8 \ 2 \ 3,1 \\ \hline 4 \ 8 \ 3 \ 8,16 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,469,6 - 540,82 = 2\,928,78$

$$\begin{array}{r} 3\overset{1}{4}69,6\overset{1}{0} \\ - \quad 540,82 \\ \hline 2\overset{1}{9}28,7\overset{1}{8} \end{array}$$

- $66,716 - 65,2 = 1,516$

$$\begin{array}{r} 66,716 \\ - 65,2 \\ \hline 1,516 \end{array}$$

- $8\,504,4 - 16,851 = 8\,487,549$

$$\begin{array}{r} 8\,5\overset{1}{0}\overset{1}{4},4\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ - \quad \quad 16,851 \\ \hline 8\,4\overset{1}{8}\overset{1}{7},5\overset{1}{4}\overset{1}{9} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $50,12 \times 882 = 44\,205,84$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 50,12 \\
 \quad 882,0 \\
 \hline
 \\
 10024 \\
 40096 \\
 40096 \\
 \hline
 44205,840
 \end{array}$$

- $42,85 \times 97,11 = 4\,161,1635$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 42,85 \\
 \quad 97,11 \\
 \hline
 \\
 4285 \\
 29995 \\
 38565 \\
 \hline
 4161,1635
 \end{array}$$

- $167,2 \times 813,9 = 136\,084,08$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 167,2 \\
 \quad 813,9 \\
 \hline
 \\
 15048 \\
 5016 \\
 1672 \\
 13376 \\
 \hline
 136084,08
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9329,000 \\ 13 \overline{) 1209000} \\ \underline{13} \\ 09 \\ \underline{09} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 4664,5 \end{array}$$

9 329 : 2 = 4 664 , 5

$$\begin{array}{r} 602,200 \\ 02 \overline{) 22000} \\ \underline{02} \\ 22 \\ \underline{22} \\ 100 \\ \underline{40} \\ 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} 12 \\ \hline 50,183 \end{array}$$

602 , 2 : 12 ≈ 50 , 18

$$\begin{array}{r} 64,330 \\ 349 \overline{) 11000} \\ \underline{34} \\ 110 \\ \underline{11} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 676 \\ \hline 0,095 \end{array}$$

64 , 33 : 676 ≈ 0 , 1