

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $923,88 + 2\,963,4$
- $909,9 + 5,768$
- $53,515 + 1\,911,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $450,47 - 69,224$
- $551,99 - 66,699$
- $2\,760,8 - 858,11$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,425 \times 6,96$
- $5,654 \times 427,4$
- $294,5 \times 9,412$

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

- $98,33 : 2 = ?$
- $98,94 : 12 = ?$
- $17,01 : 474 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $923,88 + 2963,4 = 3887,28$

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

- $909,9 + 5,768 = 915,668$

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

- $53,515 + 1911,6 = 1965,115$

$$\begin{array}{r} 5 3 , \overset{1}{5} 1 5 \\ + 1 9 1 1 , 6 \\ \hline 1 9 6 5 , 1 1 5 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $450,47 - 69,224 = 381,246$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{5} \overset{1}{0} , 4 \ 7 \ 0 \\ - \quad \quad 6 \ 9 , 2 \ 2 \ 4 \\ \hline 3 \overset{1}{8} \overset{1}{1} , 2 \ 4 \ 6 \end{array}$$

- $551,99 - 66,699 = 485,291$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{5} \overset{1}{1} , 9 \ 9 \ 0 \\ - \quad \quad 6 \ 6 , 6 \ 9 \ 9 \\ \hline 4 \overset{1}{8} \overset{1}{5} , 2 \ 9 \ 1 \end{array}$$

- $2760,8 - 858,11 = 1902,69$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{1}{7} \overset{1}{6} \overset{1}{0} , 8 \ 0 \\ - \quad \quad 8 \ 5 \ 8 , 1 \ 1 \\ \hline 1 \overset{1}{9} \overset{1}{0} \overset{1}{2} , 6 \ 9 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $2,425 \times 6,96 = 16,878$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,425 \\
 \quad 6,96 \\
 \hline
 \quad \quad 14550 \\
 \quad 21825 \\
 14550 \\
 \hline
 16,87800
 \end{array}$$

- $5,654 \times 427,4 = 2416,5196$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,654 \\
 \quad 427,4 \\
 \hline
 \quad \quad 22616 \\
 \quad 39578 \\
 11308 \\
 22616 \\
 \hline
 2416,5196
 \end{array}$$

- $294,5 \times 9,412 = 2771,834$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 294,5 \\
 \quad 9,412 \\
 \hline
 \quad \quad 5890 \\
 \quad 2945 \\
 11780 \\
 26505 \\
 \hline
 2771,8340
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 98,330 \\ 2 \overline{) 180310} \\ \underline{18} \\ 03 \\ \underline{13} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

98,33 : 2 ≈ 49,17

$$\begin{array}{r} 98,940 \\ 2 \overline{) 19540} \\ \underline{18} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

98,94 : 12 ≈ 8,25

$$\begin{array}{r} 17,010 \\ 12 \overline{) 17010} \\ \underline{12} \\ 50 \\ \underline{48} \\ 21 \\ \underline{24} \\ 10 \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{12} \\ 10 \\ \underline{12} \\ 10 \end{array}$$

17,01 : 474 ≈ 0,04