

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,895,6 + 21,819$
- $844,86 + 8\,851,9$
- $708,99 + 22,396$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $220,18 - 86,925$
- $2\,749,3 - 38,805$
- $2\,594,8 - 213,29$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,01 \times 0,895$
- $9,377 \times 9,29$
- $5,961 \times 52,9$

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

- $3\,838 : 5 = ?$
- $20,26 : 85 = ?$
- $84,75 : 514 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,895,6 + 21,819 = 1\,917,419$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,895,6 \\ \quad \quad 21,819 \\ \hline 1\,917,419 \end{array}$$

- $844,86 + 8\,851,9 = 9\,696,76$

$$\begin{array}{r} + \quad 844,86 \\ \quad 8\,851,9 \\ \hline 9\,696,76 \end{array}$$

- $708,99 + 22,396 = 731,386$

$$\begin{array}{r} + \quad 708,99 \\ \quad 22,396 \\ \hline 731,386 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $220,18 - 86,925 = 133,255$

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

- $2749,3 - 38,805 = 2710,495$

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

- $2594,8 - 213,29 = 2381,51$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,01 \times 0,895 = 41,17895$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,01 \\
 \quad \quad 0,895 \\
 \hline
 \quad \quad 23005 \\
 \quad 41409 \\
 36808 \\
 \hline
 41,17895
 \end{array}$$

- $9,377 \times 9,29 = 87,11233$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,377 \\
 \quad \quad 9,29 \\
 \hline
 \quad \quad 84393 \\
 \quad 18754 \\
 84393 \\
 \hline
 87,11233
 \end{array}$$

- $5,961 \times 52,9 = 315,3369$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,961 \\
 \quad \quad 52,90 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 53649 \\
 11922 \\
 29805 \\
 \hline
 315,33690
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3838,000 \\ 33 \\ \hline 38 \\ 30 \\ \hline 00 \\ 00 \\ \hline 00 \end{array} \begin{array}{l} 5 \\ \hline 767,6 \end{array}$$

3 838 : 5 = 767 , 6

$$\begin{array}{r} 20,260 \\ 326 \\ \hline 710 \\ 30 \end{array} \begin{array}{l} 85 \\ \hline 0,238 \end{array}$$

20 , 26 : 85 ≈ 0 , 24

$$\begin{array}{r} 84,750 \\ 3335 \\ \hline 2510 \\ 454 \end{array} \begin{array}{l} 514 \\ \hline 0,164 \end{array}$$

84 , 75 : 514 ≈ 0 , 16