

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $678,94 + 68,423$
- $32,793 + 514,03$
- $7594,7 + 955,06$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $874,22 - 63,915$
- $4699,9 - 806,17$
- $763,51 - 93,345$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $524,1 \times 28,96$
- $504,1 \times 8,116$
- $1,439 \times 62,19$

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

- $617,9 : 4 = ?$
- $979,9 : 18 = ?$
- $2,593 : 697 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $678,94 + 68,423 = 747,363$

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

- $32,793 + 514,03 = 546,823$

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

- $7594,7 + 955,06 = 8549,76$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $874,22 - 63,915 = 810,305$

$$\begin{array}{r} 874,220 \\ - 63,915 \\ \hline 810,305 \end{array}$$

- $4699,9 - 806,17 = 3893,73$

$$\begin{array}{r} 4699,90 \\ - 806,17 \\ \hline 3893,73 \end{array}$$

- $763,51 - 93,345 = 670,165$

$$\begin{array}{r} 763,510 \\ - 93,345 \\ \hline 670,165 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $524,1 \times 28,96 = 15\,177,936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 524,1 \\
 \quad 28,96 \\
 \hline
 \quad \quad 31446 \\
 \quad 47169 \\
 41928 \\
 10482 \\
 \hline
 15177,936
 \end{array}$$

- $504,1 \times 8,116 = 4\,091,2756$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 504,1 \\
 \quad 8,116 \\
 \hline
 \quad \quad 30246 \\
 \quad \quad 5041 \\
 \quad 5041 \\
 40328 \\
 \hline
 4091,2756
 \end{array}$$

- $1,439 \times 62,19 = 89,49141$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,439 \\
 \quad 62,19 \\
 \hline
 \quad \quad 12951 \\
 \quad \quad 1439 \\
 \quad 2878 \\
 8634 \\
 \hline
 89,49141
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 617,900 \\ 21 \overline{) 617,900} \\ \underline{21} \\ 17 \\ \underline{17} \\ 90 \\ \underline{30} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 154,475 \end{array}$$

617,9 : 4 ≈ 154,48

$$\begin{array}{r} 979,900 \\ 79 \overline{) 979,900} \\ \underline{79} \\ 179 \\ \underline{158} \\ 210 \\ \underline{158} \\ 520 \\ \underline{516} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \end{array} \quad \begin{array}{l} 18 \\ \hline 54,438 \end{array}$$

979,9 : 18 ≈ 54,44

$$\begin{array}{r} 2,593 \\ 502 \overline{) 2,593} \\ \underline{50} \\ 93 \\ \underline{90} \\ 32 \\ \underline{30} \\ 23 \end{array} \quad \begin{array}{l} 697 \\ \hline 0,003 \end{array}$$

2,593 : 697 ≈ 0