

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $83,519 + 297,93$
- $190,04 + 8\,190,6$
- $77,035 + 6\,993,3$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $760,05 - 73,179$
- $94,64 - 18,621$
- $7\,739,7 - 873,92$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $32,95 \times 689,7$
- $20,59 \times 21,74$
- $94,16 \times 94,04$

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

- $615,9 : 6 = ?$
- $55,75 : 19 = ?$
- $731,1 : 561 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $760,05 - 73,179 = 686,871$

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

• $94,64 - 18,621 = 76,019$

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

• $7739,7 - 873,92 = 6865,78$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $32,95 \times 689,7 = 22\,725,615$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 32,95 \\
 \quad 689,7 \\
 \hline
 \quad \quad 23065 \\
 \quad 29655 \\
 26360 \\
 19770 \\
 \hline
 22725,615
 \end{array}$$

- $20,59 \times 21,74 = 447,6266$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 20,59 \\
 \quad 21,74 \\
 \hline
 \quad \quad 8236 \\
 \quad 14413 \\
 \quad 2059 \\
 4118 \\
 \hline
 447,6266
 \end{array}$$

- $94,16 \times 94,04 = 8\,854,8064$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 94,16 \\
 \quad 94,04 \\
 \hline
 \quad \quad 37664 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 37664 \\
 84744 \\
 \hline
 8854,8064
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 615,900 \\ 6 \overline{) 615,900} \\ \underline{601} \\ 139 \\ \underline{120} \\ 190 \\ \underline{180} \\ 100 \\ \underline{96} \\ 40 \\ \underline{36} \\ 40 \end{array}$$

615,9 : 6 ≈ 102,65

$$\begin{array}{r} 55,750 \\ 19 \overline{) 55,750} \\ \underline{38} \\ 177 \\ \underline{171} \\ 65 \\ \underline{57} \\ 80 \\ \underline{76} \\ 40 \\ \underline{38} \\ 20 \\ \underline{19} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 10 \end{array}$$

55,75 : 19 ≈ 2,93

$$\begin{array}{r} 731,100 \\ 561 \overline{) 731,100} \\ \underline{561} \\ 170 \\ \underline{112} \\ 580 \\ \underline{561} \\ 190 \\ \underline{112} \\ 780 \\ \underline{561} \\ 219 \\ \underline{112} \\ 107 \end{array}$$

731,1 : 561 ≈ 1,3