

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $63,673 + 899,57$
- $6\,159,6 + 9,485$
- $7\,568,4 + 692,93$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $58,76 - 19,922$
- $6\,132,8 - 616,07$
- $2\,722,3 - 502,27$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $387,5 \times 7,51$
- $1,767 \times 569,3$
- $177,8 \times 438,3$

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

- $243 : 6 = ?$
- $998 : 65 = ?$
- $489,8 : 914 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $63,673 + 899,57 = 963,243$

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

- $6159,6 + 9485 = 6169,085$

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

- $7568,4 + 692,93 = 8261,33$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $58,760 - 19,922 = 38,838$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{1}{8} , \overset{1}{7} 6 \overset{1}{0} \\ - 19 , 922 \\ \hline 3 \overset{1}{8} , \overset{1}{8} 3 \overset{1}{8} \end{array}$$

- $6132,8 - 616,07 = 5516,73$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{1} 3 \overset{1}{2} , 8 \overset{1}{0} \\ - 616 , 07 \\ \hline 5 \overset{1}{5} 1 \overset{1}{6} , \overset{1}{7} 3 \end{array}$$

- $2722,3 - 502,27 = 2220,03$

$$\begin{array}{r} 2722 , 3 \overset{1}{0} \\ - 502 , 27 \\ \hline 2220 , \overset{1}{0} 3 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $387,5 \times 7,51 = 2910,125$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 387,5 \\
 \quad 7,510 \\
 \hline
 0 \\
 3875 \\
 19375 \\
 27125 \\
 \hline
 2910,1250
 \end{array}$$

- $1,767 \times 569,3 = 1005,9531$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,767 \\
 \quad 569,3 \\
 \hline
 5301 \\
 15903 \\
 10602 \\
 8835 \\
 \hline
 1005,9531
 \end{array}$$

- $177,8 \times 438,3 = 77929,74$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 177,8 \\
 \quad 438,3 \\
 \hline
 5334 \\
 14224 \\
 5334 \\
 7112 \\
 \hline
 77929,74
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 243,000 \\ 6 \overline{) 405} \\ \underline{405} \\ 000 \end{array}$$

243 : 6 = 40,5

$$\begin{array}{r} 998,000 \\ 65 \overline{) 15353} \\ \underline{650} \\ 230 \\ \underline{195} \\ 350 \\ \underline{325} \\ 250 \\ \underline{225} \\ 25 \end{array}$$

998 : 65 ≈ 15,35

$$\begin{array}{r} 489,800 \\ 914 \overline{) 0,535} \\ \underline{0} \\ 535 \\ \underline{457} \\ 780 \\ \underline{728} \\ 520 \\ \underline{457} \\ 630 \\ \underline{545} \\ 85 \end{array}$$

489,8 : 914 ≈ 0,54