

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $80,557 + 666,2$
- $9\,256,1 + 29,64$
- $62,783 + 727,99$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $540,35 - 89,743$
- $2\,110,1 - 92,652$
- $809,25 - 69,311$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,398 \times 64,16$
- $92,27 \times 357,9$
- $22,39 \times 509,3$

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

- $48,08 : 4 = ?$
- $44,48 : 14 = ?$
- $72,62 : 985 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $540,35 - 89,743 = 450,607$

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

- $2110,1 - 92,652 = 2017,448$

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

- $809,25 - 69,311 = 739,939$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,398 \times 64,16 = 474,65568$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,398 \\
 \quad 64,16 \\
 \hline
 \quad \quad 44388 \\
 \quad \quad 7398 \\
 \quad 29592 \\
 44388 \\
 \hline
 474,65568
 \end{array}$$

- $92,27 \times 357,9 = 33023,433$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 92,27 \\
 \quad 357,9 \\
 \hline
 \quad \quad 83043 \\
 \quad \quad 64589 \\
 \quad 46135 \\
 27681 \\
 \hline
 33023,433
 \end{array}$$

- $22,39 \times 509,3 = 11403,227$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 22,39 \\
 \quad 509,3 \\
 \hline
 \quad \quad 6717 \\
 \quad \quad 20151 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 11195 \\
 \hline
 11403,227
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 48,080 \\ 08 \\ 00 \\ 08 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ 12,02 \end{array}$$

48,08 : 4 = 12,02

$$\begin{array}{r} 44,480 \\ 24 \\ 108 \\ 100 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 14 \\ 3,177 \end{array}$$

44,48 : 14 ≈ 3,18

$$\begin{array}{r} 72,620 \\ 3670 \\ 715 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 985 \\ 0,073 \end{array}$$

72,62 : 985 ≈ 0,07