

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $94,014 + 7\,917,7$
- $5\,683,3 + 114,98$
- $57,264 + 8\,537,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,118,7 - 86,11$
- $6\,570,3 - 94,976$
- $9\,369,7 - 0,465$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,94 \times 1,159$
- $70,18 \times 6,402$
- $860,8 \times 17,34$

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

- $274 : 9 = ?$
- $42,49 : 43 = ?$
- $9,815 : 721 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,118,7 - 86,11 = 8\,032,59$

$$\begin{array}{r} 8\,1\overset{1}{1}8,7\overset{1}{0} \\ -\quad\quad\quad 86,11 \\ \hline 8\,0\overset{1}{3}2,5\overset{1}{9} \end{array}$$

- $6\,570,3 - 94,976 = 6\,475,324$

$$\begin{array}{r} 6\,5\overset{1}{7}0,3\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ -\quad\quad\quad 94,976 \\ \hline 6\,4\overset{1}{7}\overset{1}{5},3\overset{1}{2}\overset{1}{4} \end{array}$$

- $9\,369,7 - 0,465 = 9\,369,235$

$$\begin{array}{r} 9\,369,7\overset{1}{0}\overset{1}{0} \\ -\quad\quad\quad\quad\quad 465 \\ \hline 9\,369,2\overset{1}{3}\overset{1}{5} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $46,94 \times 1,159 = 54,40346$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,94 \\
 \quad 1,159 \\
 \hline
 \quad \quad 42246 \\
 \quad 23470 \\
 \quad 4694 \\
 4694 \\
 \hline
 54,40346
 \end{array}$$

- $70,18 \times 6,402 = 449,29236$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 70,18 \\
 \quad 6,402 \\
 \hline
 \quad \quad 14036 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 28072 \\
 42108 \\
 \hline
 449,29236
 \end{array}$$

- $860,8 \times 17,34 = 14926,272$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 860,8 \\
 \quad 17,34 \\
 \hline
 \quad \quad 34432 \\
 \quad 25824 \\
 60256 \\
 8608 \\
 \hline
 14926,272
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 274,000 \\ 04 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 4 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ \hline 30,444 \end{array}$$

274 : 9 ≈ 30,44

$$\begin{array}{r} 42,490 \\ 379 \\ 350 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 43 \\ \hline 0,988 \end{array}$$

42,49 : 43 ≈ 0,99

$$\begin{array}{r} 9,815 \\ 2605 \\ 442 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 721 \\ \hline 0,013 \end{array}$$

9,815 : 721 ≈ 0,01