

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $389,53 + 70,014$
- $67,487 + 796,08$
- $84,562 + 2\,912,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,140,5 - 695,64$
- $167,12 - 67,077$
- $9\,015,9 - 498,09$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,578 \times 9,669$
- $256,8 \times 429,3$
- $3,023 \times 54,42$

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

- $880 : 6 = ?$
- $203,8 : 91 = ?$
- $3,864 : 154 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $389,53 + 70,014 = 459,544$

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

- $67,487 + 796,08 = 863,567$

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

- $84,562 + 2912,4 = 2996,962$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,140,5 - 695,64 = 3\,444,86$

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

- $167,12 - 67,077 = 100,043$

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

- $9\,015,9 - 498,09 = 8\,517,81$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $6,578 \times 9,669 = 63,602682$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,578 \\
 \quad 9,669 \\
 \hline
 \quad \quad 59202 \\
 \quad 39468 \\
 39468 \\
 59202 \\
 \hline
 63,602682
 \end{array}$$

- $256,8 \times 429,3 = 110244,24$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 256,8 \\
 \quad 429,3 \\
 \hline
 \quad \quad 7704 \\
 \quad 23112 \\
 \quad 5136 \\
 10272 \\
 \hline
 110244,24
 \end{array}$$

- $3,023 \times 54,42 = 164,51166$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,023 \\
 \quad 54,42 \\
 \hline
 \quad \quad 6046 \\
 \quad 12092 \\
 12092 \\
 15115 \\
 \hline
 164,51166
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 880,000 \\ 28 \overline{) 880,000} \\ \underline{40} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 146,666 \end{array}$$

880 : 6 ≈ 146,67

$$\begin{array}{r} 203,800 \\ 218 \overline{) 203,800} \\ \underline{360} \\ 870 \\ \underline{851} \\ 19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 91 \\ \hline 2,239 \end{array}$$

203,8 : 91 ≈ 2,24

$$\begin{array}{r} 3,864 \\ 784 \overline{) 3,864} \\ \underline{14} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 154 \\ \hline 0,025 \end{array}$$

3,864 : 154 ≈ 0,03