

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $383,13 + 37,886$
- $5\,569,3 + 71,857$
- $22,324 + 24,18$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,549,3 - 591,58$
- $9\,024,4 - 119,39$
- $301,49 - 74,889$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $181,9 \times 2,393$
- $210,3 \times 16,92$
- $15,87 \times 2,644$

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

- $828,6 : 5 = ?$
- $28,99 : 71 = ?$
- $4,213 : 724 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $383,13 + 37,886 = 421,016$

$$\begin{array}{r} + \quad 3 \overset{1}{8} \overset{1}{3}, \overset{1}{1} \overset{1}{3} \\ \quad \quad 37,886 \\ \hline 421,016 \end{array}$$

- $5569,3 + 71,857 = 5641,157$

$$\begin{array}{r} + \quad 5 \overset{1}{5} \overset{1}{6} \overset{1}{9}, \overset{1}{3} \\ \quad \quad \quad 71,857 \\ \hline 5641,157 \end{array}$$

- $22,324 + 24,18 = 46,504$

$$\begin{array}{r} + \quad 22, \overset{1}{3}24 \\ \quad \quad 24,18 \\ \hline 46,504 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $2\,549,3 - 591,58 = 1\,957,72$

$$\begin{array}{r} 2\overset{1}{5}\overset{1}{4}9,3\overset{1}{0} \\ - \quad 591,58 \\ \hline 1\overset{1}{9}\overset{1}{5}7,7\overset{1}{2} \end{array}$$

• $9\,024,4 - 119,39 = 8\,905,01$

$$\begin{array}{r} 9\overset{1}{0}\overset{1}{2}4,4\overset{1}{0} \\ - \quad 119,39 \\ \hline 8\overset{1}{9}\overset{1}{0}5,0\overset{1}{1} \end{array}$$

• $301,49 - 74,889 = 226,601$

$$\begin{array}{r} 3\overset{1}{0}\overset{1}{1},4\overset{1}{9}\overset{1}{0} \\ - \quad 74,889 \\ \hline 2\overset{1}{2}\overset{1}{6},6\overset{1}{0}\overset{1}{1} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $181,9 \times 2,393 = 435,2867$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 181,9 \\
 \quad 2,393 \\
 \hline
 \quad \quad 5457 \\
 \quad 16371 \\
 \quad 5457 \\
 3638 \\
 \hline
 435,2867
 \end{array}$$

- $210,3 \times 16,92 = 3558,276$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 210,3 \\
 \quad 16,92 \\
 \hline
 \quad \quad 4206 \\
 \quad 18927 \\
 12618 \\
 2103 \\
 \hline
 3558,276
 \end{array}$$

- $15,87 \times 2,644 = 41,9628$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 15,87 \\
 \quad 2,644 \\
 \hline
 \quad \quad 6348 \\
 \quad \quad 6348 \\
 \quad 9522 \\
 3174 \\
 \hline
 41,9628
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 828,600 \\ 32 \overline{) 828,600} \\ \underline{32} \\ 28 \\ \underline{36} \\ 10 \\ \underline{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ \hline 165,72 \end{array}$$

$$828,6 : 5 = 165,72$$

$$\begin{array}{r} 28,990 \\ 59 \overline{) 28,990} \\ \underline{59} \\ 590 \\ \underline{22} \end{array} \quad \begin{array}{l} 71 \\ \hline 0,408 \end{array}$$

$$28,99 : 71 \approx 0,41$$

$$\begin{array}{r} 4,213 \\ 593 \overline{) 4,213} \\ \underline{593} \end{array} \quad \begin{array}{l} 724 \\ \hline 0,005 \end{array}$$

$$4,213 : 724 \approx 0,01$$