

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,089,1 + 38,81$
- $63,02 + 95,748$
- $31,563 + 428,35$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,228,2 - 717,86$
- $859,71 - 61,471$
- $1\,640,3 - 288,68$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $69,18 \times 198,5$
- $1,193 \times 888,2$
- $1,207 \times 26,03$

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

- $384 : 2 = ?$
- $770,4 : 64 = ?$
- $58,84 : 577 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,089,1 + 38,81 = 9\,127,91$

$$\begin{array}{r} 9\,0\overset{1}{8}\overset{1}{9},1 \\ + 38,81 \\ \hline 9\,1\,2\,7,91 \end{array}$$

- $63,02 + 95,748 = 158,768$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{6}3,02 \\ + 95,748 \\ \hline 158,768 \end{array}$$

- $31,563 + 428,35 = 459,913$

$$\begin{array}{r} 31,5\overset{1}{6}3 \\ + 428,35 \\ \hline 459,913 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,228,2 - 717,86 = 5\,510,34$

$$\begin{array}{r} 6 \overset{1}{2} 2 8 , 2 \overset{1}{0} \\ - 7 1 7 , 8 6 \\ \hline \overset{1}{5} \overset{1}{5} 1 0 , \overset{1}{3} \overset{1}{4} \end{array}$$

• $859,71 - 61,471 = 798,239$

$$\begin{array}{r} 8 \overset{1}{5} 9 , 7 \overset{1}{1} \overset{1}{0} \\ - 6 1 , 4 7 1 \\ \hline \overset{1}{7} \overset{1}{9} 8 , \overset{1}{2} \overset{1}{3} \overset{1}{9} \end{array}$$

• $1\,640,3 - 288,68 = 1\,351,62$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{1}{6} \overset{1}{4} \overset{1}{0} , \overset{1}{3} \overset{1}{0} \\ - 2 8 8 , 6 8 \\ \hline \overset{1}{1} \overset{1}{3} \overset{1}{5} 1 , \overset{1}{6} \overset{1}{2} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $69,18 \times 198,5 = 13\,732,23$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 69,18 \\
 \quad 198,5 \\
 \hline
 \quad \quad 34590 \\
 \quad 55344 \\
 62262 \\
 6918 \\
 \hline
 13732,230
 \end{array}$$

- $1,193 \times 888,2 = 1\,059,6226$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,193 \\
 \quad 888,2 \\
 \hline
 \quad \quad 2386 \\
 \quad 9544 \\
 9544 \\
 9544 \\
 \hline
 1059,6226
 \end{array}$$

- $1,207 \times 26,03 = 31,41821$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,207 \\
 \quad 26,03 \\
 \hline
 \quad \quad 3621 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 7242 \\
 2414 \\
 \hline
 31,41821
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 384,000 \\
 18 \overline{) 384,000} \\
 \underline{180} \\
 204 \\
 \underline{180} \\
 240 \\
 \underline{180} \\
 600 \\
 \underline{600} \\
 000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 192,0
 \end{array}$$

384 : 2 = 192

$$\begin{array}{r}
 770,400 \\
 130 \overline{) 770,400} \\
 \underline{240} \\
 530 \\
 \underline{520} \\
 100 \\
 \underline{90} \\
 100 \\
 \underline{90} \\
 100 \\
 \underline{90} \\
 100 \\
 \underline{90} \\
 100 \\
 \underline{90} \\
 100
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 64 \\
 \hline
 12,037
 \end{array}$$

770,4 : 64 ≈ 12,04

$$\begin{array}{r}
 58,840 \\
 114 \overline{) 58,840} \\
 \underline{563} \\
 254 \\
 \underline{228} \\
 260 \\
 \underline{228} \\
 320 \\
 \underline{318} \\
 20
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 577 \\
 \hline
 0,101
 \end{array}$$

58,84 : 577 ≈ 0,1