

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $56,35 + 1\,963,6$
- $9\,706,7 + 427,77$
- $642,69 + 2\,043,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,561,9 - 96,877$
- $563,72 - 53,079$
- $3\,367,2 - 823,26$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $49,64 \times 6,552$
- $14,23 \times 36,18$
- $36,52 \times 47,17$

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

- $2\,615 : 4 = ?$
- $714,8 : 57 = ?$
- $815,7 : 138 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,561,9 - 96,877 = 9\,465,023$

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

- $563,72 - 53,079 = 510,641$

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

- $3\,367,2 - 823,26 = 2\,543,94$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $49,64 \times 6,552 = 325,24128$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 49,64 \\
 \quad 6,552 \\
 \hline
 \quad \quad 9928 \\
 \quad 24820 \\
 24820 \\
 29784 \\
 \hline
 325,24128
 \end{array}$$

- $14,23 \times 36,18 = 514,8414$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 14,23 \\
 \quad 36,18 \\
 \hline
 \quad \quad 11384 \\
 \quad \quad 1423 \\
 \quad 8538 \\
 4269 \\
 \hline
 514,8414
 \end{array}$$

- $36,52 \times 47,17 = 1722,6484$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 36,52 \\
 \quad 47,17 \\
 \hline
 \quad \quad 25564 \\
 \quad \quad 3652 \\
 25564 \\
 14608 \\
 \hline
 1722,6484
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2615,000 \\ 4 \overline{) 2615,000} \\ \underline{21} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 30 \\ \underline{20} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array}$$

2 615 : 4 = 653 , 75

$$\begin{array}{r} 714,800 \\ 57 \overline{) 714,800} \\ \underline{144} \\ 308 \\ \underline{230} \\ 780 \\ \underline{702} \\ 780 \\ \underline{702} \\ 780 \\ \underline{702} \\ 780 \end{array}$$

714 , 8 : 57 ≈ 12 , 54

$$\begin{array}{r} 815,700 \\ 138 \overline{) 815,700} \\ \underline{125} \\ 150 \\ \underline{114} \\ 360 \\ \underline{252} \\ 1080 \\ \underline{1026} \\ 540 \\ \underline{540} \\ 00 \end{array}$$

815 , 7 : 138 ≈ 5 , 91