

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $46,861 + 7\,592,5$
- $69,173 + 5\,000,3$
- $31,372 + 701,16$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,715,2 - 718,79$
- $866,81 - 75,863$
- $9\,122,7 - 288,37$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $880,7 \times 602,4$
- $6,553 \times 90,04$
- $7,335 \times 60,76$

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

- $797,4 : 2 = ?$
- $827,5 : 34 = ?$
- $14 : 469 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $46,861 + 7592,5 = 7639,361$

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

- $69,173 + 5000,3 = 5069,473$

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

- $31,372 + 701,16 = 732,532$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \quad 3 \, 1 \, , \, 3 \, \overset{1}{7} \, 2 \\ \quad 7 \, 0 \, 1 \, , \, 1 \, 6 \\ \hline \quad 7 \, 3 \, 2 \, , \, 5 \, 3 \, 2 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,715,2 - 718,79 = 996,41$

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

- $866,81 - 75,863 = 790,947$

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

- $9\,122,7 - 288,37 = 8\,834,33$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $880,7 \times 602,4 = 530\,533,68$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 880,7 \\
 \quad 602,4 \\
 \hline
 \quad \quad 35228 \\
 \quad 17614 \\
 \quad \quad 0 \\
 52842 \\
 \hline
 530533,68
 \end{array}$$

- $6,553 \times 90,04 = 590,03212$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,553 \\
 \quad 90,04 \\
 \hline
 \quad \quad 26212 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 58977 \\
 \hline
 590,03212
 \end{array}$$

- $7,335 \times 60,76 = 445,6746$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,335 \\
 \quad 60,76 \\
 \hline
 \quad \quad 44010 \\
 \quad 51345 \\
 \quad \quad 0 \\
 44010 \\
 \hline
 445,6746
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 797,400 \\ 19 \overline{) 797,400} \\ \underline{19} \\ 17 \\ \underline{14} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 2 \\ \hline 398,7 \end{array}$$

797,4 : 2 = 398,7

$$\begin{array}{r} 827,500 \\ 147 \overline{) 827,500} \\ \underline{147} \\ 115 \\ \underline{113} \\ 280 \\ \underline{28} \\ 8 \end{array} \quad \begin{array}{l} 34 \\ \hline 24,338 \end{array}$$

827,5 : 34 ≈ 24,34

$$\begin{array}{r} 14,000 \\ 469 \overline{) 14,000} \\ \underline{469} \\ 399 \\ \underline{399} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 469 \\ \hline 0,029 \end{array}$$

14 : 469 ≈ 0,03