

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,797,5 + 95,368$
- $1\,143,6 + 619,02$
- $632,98 + 28,331$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,868,8 - 10,831$
- $281,99 - 75,512$
- $479,74 - 82,831$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,569 \times 2,223$
- $54,76 \times 43,32$
- $33,17 \times 1,782$

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

- $3\,815 : 7 = ?$
- $26,01 : 30 = ?$
- $868,8 : 430 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,797,5 + 95,368 = 1\,892,868$

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

- $1\,143,6 + 619,02 = 1\,762,62$

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

- $632,98 + 28,331 = 661,311$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,868,8 - 10,831 = 2\,857,969$

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

- $281,99 - 75,512 = 206,478$

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

- $479,74 - 82,831 = 396,909$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,569 \times 2,223 = 1,264887$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,569 \\
 \quad \quad \quad 2,223 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 1707 \\
 \quad \quad 1138 \\
 \quad 1138 \\
 1138 \\
 \hline
 1,264887
 \end{array}$$

- $54,76 \times 43,32 = 2372,2032$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 54,76 \\
 \quad \quad \quad 43,32 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 10952 \\
 \quad \quad 16428 \\
 \quad 16428 \\
 21904 \\
 \hline
 2372,2032
 \end{array}$$

- $33,17 \times 1,782 = 59,10894$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 33,17 \\
 \quad \quad \quad 1,782 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 6634 \\
 \quad \quad 26536 \\
 \quad 23219 \\
 3317 \\
 \hline
 59,10894
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3815,000 \\ 31 \\ \underline{35} \\ 00 \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 7 \\ \hline 545,0 \end{array}$$

3 815 : 7 = 545

$$\begin{array}{r} 26,010 \\ 201 \\ \underline{210} \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 30 \\ \hline 0,867 \\ 0 \end{array}$$

26,01 : 30 ≈ 0,87

$$\begin{array}{r} 868,800 \\ 88 \\ \underline{880} \\ 200 \end{array} \Bigg| \begin{array}{l} 430 \\ \hline 2,02 \end{array}$$

868,8 : 430 ≈ 2,02