

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $524,99 + 2\,734,4$
- $98,508 + 897,99$
- $42,338 + 295,02$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,613,5 - 71,88$
- $8\,160,2 - 91,592$
- $818,79 - 25,562$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,425 \times 5,284$
- $8,926 \times 50,1$
- $229,5 \times 58,03$

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

- $7\,407 : 8 = ?$
- $611 : 91 = ?$
- $83,31 : 906 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $1\,613,5 - 71,88 = 1\,541,62$

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

- $8\,160,2 - 91,592 = 8\,068,608$

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

- $818,79 - 25,562 = 793,228$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,425 \times 5,284 = 7,5297$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,425 \\
 5,284 \\
 \hline
 5700 \\
 11400 \\
 2850 \\
 7125 \\
 \hline
 7,529700
 \end{array}$$

- $8,926 \times 50,1 = 447,1926$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,926 \\
 50,1 \\
 \hline
 8926 \\
 44630 \\
 \hline
 447,1926
 \end{array}$$

- $229,5 \times 58,03 = 13317,885$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 229,5 \\
 58,03 \\
 \hline
 6885 \\
 18360 \\
 11475 \\
 \hline
 13317,885
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7407,000 \\ 20 \overline{) 4770400} \\ \underline{40} \\ 770 \\ \underline{60} \\ 1700 \\ \underline{1600} \\ 1000 \\ \underline{1000} \\ 0 \end{array}$$

7 407 : 8 ≈ 925,88

$$\begin{array}{r} 611,000 \\ 650 \overline{) 13039026} \\ \underline{650} \\ 650 \\ \underline{650} \\ 00000000 \\ \underline{00000000} \\ 00000000 \\ \underline{00000000} \\ 00000000 \end{array}$$

611 : 91 ≈ 6,71

$$\begin{array}{r} 83,310 \\ 1770 \overline{) 864906} \\ \underline{864} \\ 00000000 \\ \underline{00000000} \\ 00000000 \\ \underline{00000000} \\ 00000000 \end{array}$$

83,31 : 906 ≈ 0,09