

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $424,09 + 97,036$
- $5\,359,5 + 156,69$
- $605,24 + 7\,257,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,513,3 - 61,289$
- $797,51 - 72,594$
- $938,06 - 22,337$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $47,26 \times 3,092$
- $779,5 \times 5,983$
- $8,554 \times 832,8$

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

- $55,18 : 5 = ?$
- $79,09 : 43 = ?$
- $112,7 : 631 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $424,09 + 97,036 = 521,126$

$$\begin{array}{r} + \quad 4 \overset{1}{2} \overset{1}{4} , 0 \overset{1}{9} \\ \quad \quad 97 , 036 \\ \hline 521 , 126 \end{array}$$

- $5359,5 + 156,69 = 5516,19$

$$\begin{array}{r} + \quad 5 \overset{1}{3} \overset{1}{5} \overset{1}{9} , 5 \\ \quad \quad 156 , 69 \\ \hline 5516 , 19 \end{array}$$

- $605,24 + 7257,7 = 7862,94$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 6 \overset{1}{0} 5 , 24 \\ \quad 7257 , 7 \\ \hline 7862 , 94 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,513,3 - 61,289 = 7\,452,011$

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

• $797,51 - 72,594 = 724,916$

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

• $938,06 - 22,337 = 915,723$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $47,26 \times 3,092 = 146,12792$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 47,26 \\
 \quad 3,092 \\
 \hline
 \quad \quad 9452 \\
 \quad 42534 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 14178 \\
 \hline
 146,12792
 \end{array}$$

- $779,5 \times 5,983 = 4663,7485$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 779,5 \\
 \quad 5,983 \\
 \hline
 \quad \quad 23385 \\
 \quad 62360 \\
 \quad 70155 \\
 38975 \\
 \hline
 4663,7485
 \end{array}$$

- $8,554 \times 832,8 = 7123,7712$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,554 \\
 \quad 832,8 \\
 \hline
 \quad \quad 68432 \\
 \quad 17108 \\
 \quad 25662 \\
 68432 \\
 \hline
 7123,7712
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 55,180 \\ 05 \\ 01 \\ 18 \\ 30 \\ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ 11,036 \end{array}$$

55,18 : 5 ≈ 11,04

$$\begin{array}{r} 79,090 \\ 360 \\ 169 \\ 400 \\ 13 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 43 \\ 1,839 \end{array}$$

79,09 : 43 ≈ 1,84

$$\begin{array}{r} 112,700 \\ 4960 \\ 5430 \\ 382 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 631 \\ 0,178 \end{array}$$

112,7 : 631 ≈ 0,18