

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,492,7 + 74,736$
- $6\,969,4 + 41,096$
- $467,53 + 8\,624,3$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,825,3 - 933,61$
- $5\,090,5 - 56,675$
- $4\,536,7 - 95,097$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $223,1 \times 71,98$
- $3,781 \times 24,61$
- $144,7 \times 311$

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

- $12,67 : 7 = ?$
- $53,54 : 72 = ?$
- $6,669 : 611 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,492,7 + 74,736 = 5\,567,436$

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

- $6\,969,4 + 41,096 = 7\,010,496$

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

- $467,53 + 8\,624,3 = 9\,091,83$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,825,3 - 933,61 = 1\,891,69$

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

- $5\,090,5 - 56,675 = 5\,033,825$

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

- $4\,536,7 - 95,097 = 4\,441,603$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $223,1 \times 71,98 = 16\,058,738$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 223,1 \\
 \quad 71,98 \\
 \hline
 \quad \quad 17848 \\
 \quad 20079 \\
 \quad 2231 \\
 15617 \\
 \hline
 16058,738
 \end{array}$$

- $3,781 \times 24,61 = 93,05041$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,781 \\
 \quad 24,61 \\
 \hline
 \quad \quad 3781 \\
 \quad 22686 \\
 15124 \\
 7562 \\
 \hline
 93,05041
 \end{array}$$

- $144,7 \times 311 = 45\,001,7$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 144,7 \\
 \quad 311,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 1447 \\
 \quad 1447 \\
 4341 \\
 \hline
 45001,70
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 12,670 \\ 56 \\ 07 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 1,81 \end{array}$$

12,67 : 7 = 1,81

$$\begin{array}{r} 53,540 \\ 314 \\ 260 \\ 44 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 72 \\ 0,743 \end{array}$$

53,54 : 72 ≈ 0,74

$$\begin{array}{r} 6,669 \\ 559 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 611 \\ 0,01 \end{array}$$

6,669 : 611 ≈ 0,01