

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $82,589 + 5\,282,1$
- $87,423 + 8\,814,7$
- $488,28 + 8\,544,9$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,999,7 - 2,585$
- $2\,549,7 - 78,761$
- $607,61 - 61,214$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $763,3 \times 6,523$
- $35,23 \times 3,88$
- $6,534 \times 29,7$

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

- $8\,098 : 6 = ?$
- $50,2 : 63 = ?$
- $882,7 : 581 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,999,7 - 2,585 = 2\,997,115$

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

- $2\,549,7 - 78,761 = 2\,470,939$

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

- $607,61 - 61,214 = 546,396$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $763,3 \times 6,523 = 4979,0059$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 763,3 \\
 \quad 6,523 \\
 \hline
 \quad \quad 22899 \\
 \quad 15266 \\
 38165 \\
 45798 \\
 \hline
 4979,0059
 \end{array}$$

- $35,23 \times 3,88 = 136,6924$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 35,23 \\
 \quad 3,88 \\
 \hline
 \quad \quad 28184 \\
 \quad 28184 \\
 10569 \\
 \hline
 136,6924
 \end{array}$$

- $6,534 \times 29,7 = 194,0598$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,534 \\
 \quad 29,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 45738 \\
 \quad 58806 \\
 13068 \\
 \hline
 194,0598
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8098,000 \\ 20 \\ 29 \\ 58 \\ 40 \\ 40 \\ 40 \\ 4 \end{array} \begin{array}{l} 6 \\ \hline 1349,666 \end{array}$$

8 098 : 6 ≈ 1 349 , 67

$$\begin{array}{r} 50,200 \\ 610 \\ 430 \\ 52 \end{array} \begin{array}{l} 63 \\ \hline 0,796 \end{array}$$

50 , 2 : 63 ≈ 0 , 8

$$\begin{array}{r} 882,700 \\ 3017 \\ 1120 \\ 5390 \\ 161 \end{array} \begin{array}{l} 581 \\ \hline 1,519 \end{array}$$

882 , 7 : 581 ≈ 1 , 52