

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,610,8 + 86,723$
- $8\,156,6 + 93,543$
- $9\,065,6 + 9,844$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,738,3 - 847,45$
- $3\,853,7 - 427,59$
- $9\,151,6 - 173,33$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $63,94 \times 60,65$
- $6,206 \times 3,027$
- $95,94 \times 563,2$

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

- $4\,769 : 9 = ?$
- $736,1 : 27 = ?$
- $1,941 : 106 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,610,8 + 86,723 = 4\,697,523$

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

- $8\,156,6 + 93,543 = 8\,250,143$

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

- $9\,065,6 + 9,844 = 9\,075,444$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $7\,738,3 - 847,45 = 6\,890,85$

$$\begin{array}{r} 7\overset{1}{7}\overset{1}{3}8,3\overset{1}{0} \\ - \quad 847,45 \\ \hline 6\overset{1}{8}\overset{1}{9}0,8\overset{1}{5} \end{array}$$

• $3\,853,7 - 427,59 = 3\,426,11$

$$\begin{array}{r} 3\,85\overset{1}{3},7\overset{1}{0} \\ - \quad 427,59 \\ \hline 3\,42\overset{1}{6},1\overset{1}{1} \end{array}$$

• $9\,151,6 - 173,33 = 8\,978,27$

$$\begin{array}{r} 9\overset{1}{1}\overset{1}{5}\overset{1}{1},6\overset{1}{0} \\ - \quad 173,33 \\ \hline 8\overset{1}{9}\overset{1}{7}\overset{1}{8},2\overset{1}{7} \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $63,94 \times 60,65 = 3\,877,961$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 63,94 \\
 \quad 60,65 \\
 \hline
 \quad \quad 31970 \\
 \quad 38364 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 38364 \\
 \hline
 3877,9610
 \end{array}$$

- $6,206 \times 3,027 = 18,785562$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,206 \\
 \quad 3,027 \\
 \hline
 \quad \quad 43442 \\
 \quad 12412 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 18618 \\
 \hline
 18,785562
 \end{array}$$

- $95,94 \times 563,2 = 54\,033,408$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 95,94 \\
 \quad 563,2 \\
 \hline
 \quad \quad 19188 \\
 \quad 28782 \\
 \quad 57564 \\
 47970 \\
 \hline
 54033,408
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4769,000 \\ 2688008 \\ \hline 529,888 \end{array}$$

4 769 : 9 ≈ 529 , 89

$$\begin{array}{r} 736,100 \\ 1967108026 \\ \hline 27,262 \end{array}$$

736 , 1 : 27 ≈ 27 , 26

$$\begin{array}{r} 1,941 \\ 8833 \\ \hline 0,018 \end{array}$$

1 , 941 : 106 ≈ 0 , 02