

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $118,67 + 1\,402,2$
- $4\,112,4 + 388,45$
- $30,657 + 338,59$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,982,6 - 909,11$
- $7\,137,6 - 84,499$
- $8\,829,6 - 564,62$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $875,6 \times 133,8$
- $14,81 \times 690,9$
- $416,1 \times 3,441$

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

- $8\,886 : 9 = ?$
- $76,12 : 13 = ?$
- $82,33 : 948 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,982,6 - 909,11 = 8\,073,49$

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

- $7\,137,6 - 84,499 = 7\,053,101$

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

- $8\,829,6 - 564,62 = 8\,264,98$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $875,6 \times 133,8 = 117\,155,28$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 875,6 \\
 \quad 133,8 \\
 \hline
 \quad \quad 70048 \\
 \quad 26268 \\
 26268 \\
 8756 \\
 \hline
 117155,28
 \end{array}$$

- $14,81 \times 690,9 = 10\,232,229$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 14,81 \\
 \quad 690,9 \\
 \hline
 \quad \quad 13329 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 13329 \\
 8886 \\
 \hline
 10232,229
 \end{array}$$

- $416,1 \times 3,441 = 1\,431,8001$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 416,1 \\
 \quad 3,441 \\
 \hline
 \quad \quad 4161 \\
 \quad 16644 \\
 16644 \\
 12483 \\
 \hline
 1431,8001
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8886,000 \\ 9 \overline{) 8886,000} \\ \underline{987} \\ 987 \\ \underline{987} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

8 886 : 9 ≈ 987,33

$$\begin{array}{r} 76,120 \\ 13 \overline{) 76,120} \\ \underline{111} \\ 72 \\ \underline{70} \\ 20 \\ \underline{15} \\ 50 \\ \underline{50} \\ 0 \end{array}$$

76,12 : 13 ≈ 5,86

$$\begin{array}{r} 82,330 \\ 948 \overline{) 82,330} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

82,33 : 948 ≈ 0,09