

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,039,6 + 38,529$
- $7\,007,4 + 13,794$
- $129,06 + 3\,991,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,853,3 - 70,588$
- $3\,845,4 - 143,52$
- $9\,799,1 - 166,44$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $946,6 \times 5,675$
- $1,189 \times 4,261$
- $7,446 \times 818,8$

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

- $97,02 : 4 = ?$
- $30,85 : 73 = ?$
- $1,7 : 164 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,039,6 + 38,529 = 7\,078,129$

$$\begin{array}{r} + \quad 7\,039,6 \\ \quad \quad \quad 38,529 \\ \hline 7\,078,129 \end{array}$$

- $7\,007,4 + 13,794 = 7\,021,194$

$$\begin{array}{r} + \quad 7\,007,4 \\ \quad \quad \quad 13,794 \\ \hline 7\,021,194 \end{array}$$

- $129,06 + 3\,991,5 = 4\,120,56$

$$\begin{array}{r} + \quad 129,06 \\ \quad 3\,991,5 \\ \hline 4\,120,56 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,853,3 - 70,588 = 3\,782,712$

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

- $3\,845,4 - 143,52 = 3\,701,88$

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

- $9\,799,1 - 166,44 = 9\,632,66$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $946,6 \times 5,675 = 5\,371,955$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 946,6 \\
 \quad 5,675 \\
 \hline
 \quad \quad 47330 \\
 \quad 66262 \\
 56796 \\
 47330 \\
 \hline
 5371,9550
 \end{array}$$

- $1,189 \times 4,261 = 5,066329$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,189 \\
 \quad 4,261 \\
 \hline
 \quad \quad 1189 \\
 \quad 7134 \\
 2378 \\
 4756 \\
 \hline
 5,066329
 \end{array}$$

- $7,446 \times 818,8 = 6\,096,7848$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,446 \\
 \quad 818,8 \\
 \hline
 \quad \quad 59568 \\
 \quad 59568 \\
 7446 \\
 59568 \\
 \hline
 6096,7848
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 97,020 \\ 4 \overline{) 17020} \\ \underline{10} \\ 70 \\ \underline{68} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

97,02 : 4 ≈ 24,26

$$\begin{array}{r} 30,850 \\ 73 \overline{) 1650} \\ \underline{119} \\ 460 \\ \underline{444} \\ 160 \end{array}$$

30,85 : 73 ≈ 0,42

$$\begin{array}{r} 1,700 \\ 164 \overline{) 600} \\ \underline{600} \\ 0 \end{array}$$

1,7 : 164 ≈ 0,01