

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $41,695 + 2\,530,4$
- $2\,000,9 + 27,036$
- $4\,024,6 + 82,599$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,316,1 - 86,493$
- $7\,431,3 - 93,098$
- $689,85 - 71,883$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,937 \times 324,5$
- $70,41 \times 19,58$
- $788,9 \times 13,53$

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

- $2\,683 : 9 = ?$
- $199,9 : 74 = ?$
- $9,731 : 442 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $41,695 + 2530,4 = 2572,095$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline 41,695 \\ + 2530,4 \\ \hline 2572,095 \end{array}$$

- $2000,9 + 27,036 = 2027,936$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline 2000,9 \\ + 27,036 \\ \hline 2027,936 \end{array}$$

- $4024,6 + 82,599 = 4107,199$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline 4024,6 \\ + 82,599 \\ \hline 4107,199 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,316,1 - 86,493 = 6\,229,607$

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

- $7\,431,3 - 93,098 = 7\,338,202$

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

- $689,85 - 71,883 = 617,967$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,937 \times 324,5 = 2\,575,5565$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,937 \\
 \quad 324,5 \\
 \hline
 \quad \quad 39685 \\
 \quad 31748 \\
 15874 \\
 23811 \\
 \hline
 2575,5565
 \end{array}$$

- $70,41 \times 19,58 = 1\,378,6278$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 70,41 \\
 \quad 19,58 \\
 \hline
 \quad \quad 56328 \\
 \quad 35205 \\
 63369 \\
 7041 \\
 \hline
 1378,6278
 \end{array}$$

- $788,9 \times 13,53 = 10\,673,817$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 788,9 \\
 \quad 13,53 \\
 \hline
 \quad \quad 23667 \\
 \quad 39445 \\
 23667 \\
 7889 \\
 \hline
 10673,817
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 2683,000 \\ 88 \\ 73 \\ 10 \\ 10 \\ 10 \\ 1 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 298,111 \end{array}$$

2 683 : 9 ≈ 298, 11

$$\begin{array}{r} 199,900 \\ 519 \\ 10 \\ 100 \\ 26 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 74 \\ 2,701 \end{array}$$

199, 9 : 74 ≈ 2, 7

$$\begin{array}{r} 9,731 \\ 891 \\ 7 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 442 \\ 0,022 \end{array}$$

9, 731 : 442 ≈ 0, 02