

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,852,8 + 795,68$
- $1\,674,5 + 16,875$
- $4\,735,7 + 716,53$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,864,6 - 966,33$
- $60,85 - 25,981$
- $7\,214,4 - 35,838$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $446,7 \times 305,8$
- $64,5 \times 43,71$
- $127,1 \times 10,96$

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

- $7\,488 : 3 = ?$
- $63,1 : 84 = ?$
- $903,6 : 258 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $4\,852,8 + 795,68 = 5\,648,48$

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

- $1\,674,5 + 16,875 = 1\,691,375$

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

- $4\,735,7 + 716,53 = 5\,452,23$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,864,6 - 966,33 = 7\,898,27$

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

- $60,85 - 25,981 = 34,869$

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

- $7\,214,4 - 35,838 = 7\,178,562$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $446,7 \times 305,8 = 136\,600,86$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 446,7 \\
 \quad 305,8 \\
 \hline
 \quad \quad 35736 \\
 \quad 22335 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 13401 \\
 \hline
 136600,86
 \end{array}$$

- $64,5 \times 43,71 = 2\,819,295$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 64,5 \\
 \quad 43,71 \\
 \hline
 \quad \quad 645 \\
 \quad 4515 \\
 \quad 1935 \\
 2580 \\
 \hline
 2819,295
 \end{array}$$

- $127,1 \times 10,96 = 1\,393,016$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 127,1 \\
 \quad 10,96 \\
 \hline
 \quad \quad 7626 \\
 \quad 11439 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 1271 \\
 \hline
 1393,016
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 7488,000 \\ 3 \overline{) 7488,000} \\ \underline{14} \\ 28 \\ \underline{18} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array}$$

7 488 : 3 = 2 496

$$\begin{array}{r} 63,100 \\ 84 \overline{) 63,100} \\ \underline{43} \\ 100 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$$

63,1 : 84 ≈ 0,75

$$\begin{array}{r} 903,600 \\ 258 \overline{) 903,600} \\ \underline{129} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 00 \\ \underline{84} \\ 00 \end{array}$$

903,6 : 258 ≈ 3,5