

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $413,98 + 23,146$
- $53,986 + 708,32$
- $59,284 + 7\,731,6$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,876,8 - 386,75$
- $8\,365,3 - 532,62$
- $120,68 - 66,284$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $713,9 \times 0,97$
- $1,588 \times 90,78$
- $302,1 \times 73,69$

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

- $5\,743 : 2 = ?$
- $99,78 : 60 = ?$
- $758,5 : 381 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $413,98 + 23,146 = 437,126$

$$\begin{array}{r} + \quad 413,98 \\ \quad \quad 23,146 \\ \hline 437,126 \end{array}$$

- $53,986 + 708,32 = 762,306$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad 53,986 \\ \quad 708,32 \\ \hline 762,306 \end{array}$$

- $59,284 + 7731,6 = 7790,884$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad 59,284 \\ \quad 7731,6 \\ \hline 7790,884 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,876,8 - 386,75 = 3\,490,05$

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

- $8\,365,3 - 532,62 = 7\,832,68$

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

- $120,68 - 66,284 = 54,396$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $713,9 \times 0,97 = 692,483$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 713,9 \\
 \quad \quad 0,970 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 49973 \\
 64251 \\
 \hline
 692,4830
 \end{array}$$

- $1,588 \times 90,78 = 144,15864$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,588 \\
 \quad \quad 90,78 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 12704 \\
 \quad \quad 11116 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 14292 \\
 \hline
 144,15864
 \end{array}$$

- $302,1 \times 73,69 = 22261,749$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 302,1 \\
 \quad \quad 73,69 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 27189 \\
 \quad \quad 18126 \\
 \quad \quad 9063 \\
 21147 \\
 \hline
 22261,749
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 5743,000 \\ 17 \overline{) 14031000} \\ \underline{17} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$5743 : 2 = 2871,5$$

$$\begin{array}{r} 99,780 \\ 397 \overline{) 378180} \\ \underline{39} \\ 37 \\ \underline{37} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

$$99,78 : 60 \approx 1,66$$

$$\begin{array}{r} 758,500 \\ 3775 \overline{) 3460310} \\ \underline{37} \\ 34 \\ \underline{37} \\ 31 \end{array}$$

$$758,5 : 381 \approx 1,99$$