

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,086,4 + 334,92$
- $72,838 + 462,27$
- $2\,281,1 + 744,86$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,323,5 - 223,23$
- $6\,335,3 - 94,864$
- $3\,366,6 - 65,331$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $30,38 \times 46,93$
- $97,73 \times 48,89$
- $66,52 \times 4,78$

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

- $13,68 : 6 = ?$
- $919,7 : 93 = ?$
- $27,4 : 544 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,086,4 + 334,92 = 9\,421,32$

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

- $72,838 + 462,27 = 535,108$

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

- $2\,281,1 + 744,86 = 3\,025,96$

$$\begin{array}{r} 2\overset{1}{2}\overset{1}{8}1,\,1 \\ + ,7\,4\,4\,8\,6 \\ \hline 3\,0\,2\,5,\,9\,6 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,323,5 - 223,23 = 3\,100,27$

$$\begin{array}{r}
 3\,323,50 \\
 - 223,23 \\
 \hline
 3\,100,27
 \end{array}$$

- $6\,335,3 - 94,864 = 6\,240,436$

$$\begin{array}{r}
 6\,335,300 \\
 - 94,864 \\
 \hline
 6\,240,436
 \end{array}$$

- $3\,366,6 - 65,331 = 3\,301,269$

$$\begin{array}{r}
 3\,366,600 \\
 - 65,331 \\
 \hline
 3\,301,269
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $30,38 \times 46,93 = 1\,425,7334$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 30,38 \\
 \quad 46,93 \\
 \hline
 \quad \quad 9114 \\
 \quad 27342 \\
 18228 \\
 12152 \\
 \hline
 1425,7334
 \end{array}$$

- $97,73 \times 48,89 = 4\,778,0197$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 97,73 \\
 \quad 48,89 \\
 \hline
 \quad \quad 87957 \\
 \quad 78184 \\
 78184 \\
 39092 \\
 \hline
 4778,0197
 \end{array}$$

- $66,52 \times 4,78 = 317,9656$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 66,52 \\
 \quad 4,78 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 53216 \\
 \quad 46564 \\
 26608 \\
 \hline
 317,9656
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 13,680 \\ 16 \\ \hline 48 \\ 00 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 6 \\ \hline 2,28 \end{array}$$

13,68 : 6 = 2,28

$$\begin{array}{r} 919,700 \\ 827 \\ \hline 830 \\ 860 \\ 23 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 93 \\ \hline 9,889 \end{array}$$

919,7 : 93 ≈ 9,89

$$\begin{array}{r} 27,400 \\ 200 \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 544 \\ \hline 0,05 \end{array}$$

27,4 : 544 ≈ 0,05