

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,314,6 + 612,58$
- $100,13 + 453,9$
- $25,721 + 42,89$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,786,2 - 34,638$
- $150,28 - 72,622$
- $710,34 - 10,015$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $63,63 \times 688,8$
- $8,571 \times 91,73$
- $60,44 \times 81,92$

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

- $869,6 : 8 = ?$
- $607,7 : 66 = ?$
- $568,6 : 265 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $1\,314,6 + 612,58 = 1\,927,18$

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

- $100,13 + 453,9 = 554,03$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\ 0\ 0\ ,\ \overset{1}{1}\ 3 \\ \quad \quad 4\ 5\ 3\ ,\ 9 \\ \hline 5\ 5\ 4\ ,\ 0\ 3 \end{array}$$

- $25,721 + 42,89 = 68,611$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,786,2 - 34,638 = 5\,751,562$

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

- $150,28 - 72,622 = 77,658$

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

- $710,34 - 10,015 = 700,325$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $63,63 \times 688,8 = 43\,828,344$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 63,63 \\
 \quad 688,8 \\
 \hline
 \quad \quad 50904 \\
 \quad 50904 \\
 50904 \\
 38178 \\
 \hline
 43828,344
 \end{array}$$

- $8,571 \times 91,73 = 786,21783$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,571 \\
 \quad 91,73 \\
 \hline
 \quad \quad 25713 \\
 \quad 59997 \\
 \quad 8571 \\
 77139 \\
 \hline
 786,21783
 \end{array}$$

- $60,44 \times 81,92 = 4\,951,2448$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 60,44 \\
 \quad 81,92 \\
 \hline
 \quad \quad 12088 \\
 \quad 54396 \\
 \quad 6044 \\
 48352 \\
 \hline
 4951,2448
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 869,600 \\ 06 \\ 69 \\ 56 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 108,7 \end{array}$$

869,6 : 8 = 108,7

$$\begin{array}{r} 607,700 \\ 137 \\ 50 \\ 500 \\ 38 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 66 \\ \hline 9,207 \end{array}$$

607,7 : 66 ≈ 9,21

$$\begin{array}{r} 568,600 \\ 386 \\ 1210 \\ 1500 \\ 175 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 265 \\ \hline 2,145 \end{array}$$

568,6 : 265 ≈ 2,15