

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,965,1 + 379,74$
- $780,6 + 329,28$
- $5\,918,3 + 447,18$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,753,2 - 67,066$
- $661,31 - 38,672$
- $5\,512,2 - 1,456$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $593,7 \times 823,1$
- $355,9 \times 7,2$
- $0,985 \times 64,17$

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

- $628,9 : 9 = ?$
- $40,28 : 34 = ?$
- $400,9 : 669 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,965,1 + 379,74 = 6\,344,84$

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

- $780,6 + 329,28 = 1\,109,88$

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

- $5\,918,3 + 447,18 = 6\,365,48$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,753,2 - 67,066 = 4\,686,134$

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

- $661,31 - 38,672 = 622,638$

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

- $5\,512,2 - 1,456 = 5\,510,744$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $593,7 \times 823,1 = 488\,674,47$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 593,7 \\
 \quad 823,1 \\
 \hline
 \quad \quad 5937 \\
 \quad 17811 \\
 11874 \\
 47496 \\
 \hline
 488674,47
 \end{array}$$

- $355,9 \times 7,2 = 2\,562,48$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 355,9 \\
 \quad 7,200 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 7118 \\
 24913 \\
 \hline
 2562,4800
 \end{array}$$

- $0,985 \times 64,17 = 63,20745$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,985 \\
 \quad 64,17 \\
 \hline
 \quad \quad 6895 \\
 \quad \quad 985 \\
 \quad 3940 \\
 5910 \\
 \hline
 63,20745
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 628,900 \\ 88 \\ 79 \\ 70 \\ 70 \\ 7 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \\ 69,877 \end{array}$$

628,9 : 9 ≈ 69,88

$$\begin{array}{r} 40,280 \\ 62 \\ 288 \\ 160 \\ 24 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 34 \\ 1,184 \end{array}$$

40,28 : 34 ≈ 1,18

$$\begin{array}{r} 400,900 \\ 664 \\ 6190 \\ 169 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 669 \\ 0,599 \end{array}$$

400,9 : 669 ≈ 0,6