

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,010,3 + 53,14$
- $152,51 + 33,562$
- $2\,101,2 + 97,383$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,248,3 - 39,91$
- $2\,278,3 - 97,193$
- $5\,961,9 - 59,749$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $465,7 \times 2,429$
- $639,6 \times 1,459$
- $8,506 \times 5,13$

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

- $542,2 : 4 = ?$
- $61,36 : 64 = ?$
- $604,7 : 494 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,010,3 + 53,14 = 9\,063,44$

$$\begin{array}{r} + \quad 9\ 0\ 1\ 0\ ,\ 3 \\ \quad \quad \quad 5\ 3\ ,\ 1\ 4 \\ \hline 9\ 0\ 6\ 3\ ,\ 4\ 4 \end{array}$$

- $152,51 + 33,562 = 186,072$

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

- $2\,101,2 + 97,383 = 2\,198,583$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,248,3 - 39,91 = 8\,208,39$

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

- $2\,278,3 - 97,193 = 2\,181,107$

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

- $5\,961,9 - 59,749 = 5\,902,151$

$$\begin{array}{r}
 5\ 9\ \overset{1}{6}\ \overset{1}{1},\ \overset{1}{9}\ \overset{1}{0}\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad\qquad\quad 5\ 9,\ \overset{1}{7}\ \overset{1}{4}\ \overset{1}{9} \\
 \hline
 5\ 9\ \overset{1}{0}\ \overset{1}{2},\ \overset{1}{1}\ \overset{1}{5}\ \overset{1}{1}
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $465,7 \times 2,429 = 1\,131,1853$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 465,7 \\
 \quad 2,429 \\
 \hline
 \quad \quad 41913 \\
 \quad 9314 \\
 18628 \\
 9314 \\
 \hline
 1131,1853
 \end{array}$$

- $639,6 \times 1,459 = 933,1764$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 639,6 \\
 \quad 1,459 \\
 \hline
 \quad \quad 57564 \\
 \quad 31980 \\
 25584 \\
 6396 \\
 \hline
 933,1764
 \end{array}$$

- $8,506 \times 5,13 = 43,63578$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,506 \\
 \quad 5,13 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 25518 \\
 \quad \quad 8506 \\
 42530 \\
 \hline
 43,63578
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 542,200 \\ 142200 \\ \hline 22200 \\ 20000 \\ \hline 20000 \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 135,55 \end{array}$$

542,2 : 4 = 135,55

$$\begin{array}{r} 61360 \\ 376560 \\ \hline 5600 \\ 4800 \\ \hline 800 \\ 800 \end{array} \quad \begin{array}{l} 64 \\ \hline 0,958 \end{array}$$

61,36 : 64 ≈ 0,96

$$\begin{array}{r} 604700 \\ 11071900 \\ \hline 119000 \\ 202000 \\ \hline 44000 \\ 44000 \end{array} \quad \begin{array}{l} 494 \\ \hline 1,224 \end{array}$$

604,7 : 494 ≈ 1,22