

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,839,5 + 386,12$
- $742,16 + 59,038$
- $9\,564,1 + 11,132$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,892,9 - 90,798$
- $3\,318,3 - 356,48$
- $533,39 - 32,596$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $270,4 \times 6,04$
- $334,7 \times 657,5$
- $5,136 \times 7,691$

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

- $19,15 : 9 = ?$
- $53,2 : 32 = ?$
- $709,7 : 924 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,839,5 + 386,12 = 10\,225,62$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \hline 1 \end{array}$$

- $742,16 + 59,038 = 801,198$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \hline 8 \end{array}$$

- $9\,564,1 + 11,132 = 9\,575,232$

$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \hline 9 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,892,9 - 90,798 = 6\,802,102$

$$\begin{array}{r}
 6\ 8\ 9\ 2\ ,\ 9\ 0\ 0 \\
 - \qquad \qquad \qquad 9\ 0\ ,\ 7\ 9\ 8 \\
 \hline
 6\ 8\ 0\ 2\ ,\ 1\ 0\ 2
 \end{array}$$

- $3\,318,3 - 356,48 = 2\,961,82$

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

- $533,39 - 32,596 = 500,794$

$$\begin{array}{r}
 5\ 3\ 3\ ,\ 3\ 9\ 0 \\
 - \qquad \qquad \qquad 3\ 2\ ,\ 5\ 9\ 6 \\
 \hline
 5\ 0\ 0\ ,\ 7\ 9\ 4
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $270,4 \times 6,04 = 1\,633,216$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 270,4 \\
 \quad 6,040 \\
 \hline
 0 \\
 0816 \\
 0 \\
 16224 \\
 \hline
 1633,2160
 \end{array}$$

- $334,7 \times 657,5 = 220\,065,25$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 334,7 \\
 \quad 657,5 \\
 \hline
 6735 \\
 23429 \\
 6735 \\
 20082 \\
 \hline
 220065,25
 \end{array}$$

- $5,136 \times 7,691 = 39,500976$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,136 \\
 \quad 7,691 \\
 \hline
 5136 \\
 46224 \\
 30816 \\
 35952 \\
 \hline
 39,500976
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 19,150 \\ 9 \overline{) 19150} \\ \underline{11} \\ 25 \\ \underline{18} \\ 70 \\ \underline{63} \\ 7 \end{array}$$

19,15 : 9 ≈ 2,13

$$\begin{array}{r} 53,200 \\ 32 \overline{) 53200} \\ \underline{21} \\ 200 \\ \underline{160} \\ 80 \\ \underline{64} \\ 16 \end{array}$$

53,2 : 32 ≈ 1,66

$$\begin{array}{r} 709,700 \\ 924 \overline{) 709700} \\ \underline{629} \\ 7460 \\ \underline{688} \\ 68 \end{array}$$

709,7 : 924 ≈ 0,77