

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $38,983 + 631,42$
- $15,344 + 2\,882,5$
- $3\,594,8 + 66,632$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,218,9 - 51,551$
- $968,07 - 67,128$
- $821,07 - 29,201$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $673,3 \times 830,4$
- $697,4 \times 123,3$
- $275,5 \times 21,67$

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

- $370 : 5 = ?$
- $811,4 : 37 = ?$
- $289,1 : 389 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,218,9 - 51,551 = 5\,167,349$

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

- $968,07 - 67,128 = 900,942$

$$\begin{array}{r}
 9\ 6\ 8\ ,\ \overset{1}{0}\ 7\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad \qquad \qquad 6\ 7\ ,\ 1\ 2\ 8 \\
 \hline
 9\ 0\ 0\ ,\ \overset{1}{9}\ \overset{1}{4}\ 2
 \end{array}$$

- $821,07 - 29,201 = 791,869$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $673,3 \times 830,4 = 559\,108,32$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 673,3 \\
 \quad 830,4 \\
 \hline
 \quad \quad 26932 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 20199 \\
 53864 \\
 \hline
 559108,32
 \end{array}$$

- $697,4 \times 123,3 = 85\,989,42$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 697,4 \\
 \quad 123,3 \\
 \hline
 \quad \quad 20922 \\
 \quad 20922 \\
 13948 \\
 6974 \\
 \hline
 85989,42
 \end{array}$$

- $275,5 \times 21,67 = 5\,970,085$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 275,5 \\
 \quad 21,67 \\
 \hline
 \quad \quad 19285 \\
 \quad 16530 \\
 \quad 2755 \\
 5510 \\
 \hline
 5970,085
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 370,000 \\ 20000 \\ 0000 \\ 0000 \\ 0000 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 5 \\ \hline 74,0 \end{array}$$

370 : 5 = 74

$$\begin{array}{r} 811,400 \\ 7100 \\ 3440 \\ 1100 \\ 3600 \\ 2700 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 37 \\ \hline 21,929 \end{array}$$

811,4 : 37 ≈ 21,93

$$\begin{array}{r} 289,100 \\ 1680 \\ 1240 \\ 730 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 389 \\ \hline 0,743 \end{array}$$

289,1 : 389 ≈ 0,74