

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,008,3 + 92,65$
- $82,45 + 190,1$
- $341,19 + 26,689$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,918,5 - 47,674$
- $6\,563,3 - 38,125$
- $7\,327,3 - 35,704$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $899,8 \times 39,78$
- $848,8 \times 308,2$
- $34,86 \times 348,1$

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

- $983,4 : 4 = ?$
- $592,8 : 93 = ?$
- $25,42 : 550 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7\,008,3 + 92,65 = 7\,100,95$

$$\begin{array}{r} 7\,0\overset{1}{0}\overset{1}{8},3 \\ + 92,65 \\ \hline 7\,1\,0\,0,95 \end{array}$$

- $82,45 + 190,1 = 272,55$

$$\begin{array}{r} 2,45 \\ + 190,1 \\ \hline 272,55 \end{array}$$

- $341,19 + 26,689 = 367,879$

$$\begin{array}{r} 341,1\overset{1}{9} \\ + 26,689 \\ \hline 367,879 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,918,5 - 47,674 = 6\,870,826$

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

- $6\,563,3 - 38,125 = 6\,525,175$

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

- $7\,327,3 - 35,704 = 7\,291,596$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $899,8 \times 39,78 = 35\,794,044$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 899,8 \\
 \quad 39,78 \\
 \hline
 \quad \quad 71984 \\
 \quad 62986 \\
 80982 \\
 26994 \\
 \hline
 35794,044
 \end{array}$$

- $848,8 \times 308,2 = 261\,600,16$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 848,8 \\
 \quad 308,2 \\
 \hline
 \quad \quad 16976 \\
 \quad 67904 \\
 \quad \quad 0 \\
 25464 \\
 \hline
 261600,16
 \end{array}$$

- $34,86 \times 348,1 = 12\,134,766$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 34,86 \\
 \quad 348,1 \\
 \hline
 \quad \quad 3486 \\
 \quad 27888 \\
 13944 \\
 10458 \\
 \hline
 12134,766
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 983,400 \\ 18 \overline{) 234} \\ \underline{18} \\ 34 \\ \underline{36} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 245,85 \end{array}$$

$$983,4 : 4 = 245,85$$

$$\begin{array}{r} 592,800 \\ 348 \overline{) 690} \\ \underline{348} \\ 390 \\ \underline{348} \\ 18 \end{array} \quad \begin{array}{l} 93 \\ \hline 6,374 \end{array}$$

$$592,8 : 93 \approx 6,37$$

$$\begin{array}{r} 25,420 \\ 342 \overline{) 120} \\ \underline{120} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 550 \\ \hline 0,046 \end{array}$$

$$25,42 : 550 \approx 0,05$$