

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $61,617 + 570,83$
- $561,68 + 51,566$
- $767,4 + 28,578$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,732,2 - 847,82$
- $7\,332,3 - 720,05$
- $1\,856,6 - 56,111$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $18,89 \times 83,2$
- $2,829 \times 96,07$
- $5,704 \times 592,3$

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

- $4\,907 : 6 = ?$
- $129,2 : 76 = ?$
- $4,262 : 540 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,732,2 - 847,82 = 4\,884,38$

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

- $7\,332,3 - 720,05 = 6\,612,25$

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

- $1\,856,6 - 56,111 = 1\,800,489$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $18,89 \times 83,2 = 1\,571,648$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 18,89 \\
 \quad 83,2 \\
 \hline
 \quad \quad 3778 \\
 \quad 5667 \\
 15112 \\
 \hline
 1571,648
 \end{array}$$

- $2,829 \times 96,07 = 271,78203$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,829 \\
 \quad 96,07 \\
 \hline
 \quad \quad 19803 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 16974 \\
 25461 \\
 \hline
 271,78203
 \end{array}$$

- $5,704 \times 592,3 = 3\,378,4792$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,704 \\
 \quad 592,3 \\
 \hline
 \quad \quad 17112 \\
 \quad 11408 \\
 \quad 51336 \\
 28520 \\
 \hline
 3378,4792
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 4907,000 \\ 10 \\ 47 \\ 50 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 6 \\ 817,833 \end{array}$$

4 907 : 6 ≈ 817,83

$$\begin{array}{r} 129,200 \\ 532 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 76 \\ 1,7 \end{array}$$

129,2 : 76 = 1,7

$$\begin{array}{r} 4,262 \\ 482 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 540 \\ 0,007 \end{array}$$

4,262 : 540 ≈ 0,01