

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $36,877 + 9\,814,5$
- $106,12 + 6\,913,1$
- $9\,700,4 + 4,688$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,106,4 - 60,817$
- $3\,134,6 - 642,43$
- $365,86 - 24,198$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $81,26 \times 54,88$
- $916,3 \times 0,678$
- $0,471 \times 4,14$

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

- $3\,962 : 6 = ?$
- $11,11 : 55 = ?$
- $9,079 : 455 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

• $36,877 + 9814,5 = 9851,377$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{6}, 877 \\ + 9814,5 \\ \hline 9851,377 \end{array}$$

• $106,12 + 6913,1 = 7019,22$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{1} 06,12 \\ + 6913,1 \\ \hline 7019,22 \end{array}$$

• $9700,4 + 4688 = 9705,088$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{4} \\ + 688 \\ \hline 9705,088 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,106,4 - 60,817 = 2\,045,583$

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

- $3\,134,6 - 642,43 = 2\,492,17$

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

- $365,86 - 24,198 = 341,662$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $81,26 \times 54,88 = 4\,459,5488$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 81,26 \\
 \quad 54,88 \\
 \hline
 \quad \quad 65008 \\
 \quad 65008 \\
 32504 \\
 40630 \\
 \hline
 4459,5488
 \end{array}$$

- $916,3 \times 0,678 = 621,2514$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 916,3 \\
 \quad ,678 \\
 \hline
 \quad \quad 73304 \\
 \quad 64141 \\
 54978 \\
 \hline
 621,2514
 \end{array}$$

- $0,471 \times 4,14 = 1,9494$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,471 \\
 \quad 4,14 \\
 \hline
 \quad \quad 1884 \\
 \quad 471 \\
 1884 \\
 \hline
 1,9494
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3962,000 \\ 36 \\ \hline 020 \\ 20 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 660,333 \end{array}$$

3 962 : 6 ≈ 660 , 33

$$\begin{array}{r} 11,110 \\ 11 \\ \hline 110 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ \hline 0,202 \end{array}$$

11 , 11 : 55 ≈ 0 , 2

$$\begin{array}{r} 9,079 \\ 4529 \\ \hline 434 \end{array} \quad \begin{array}{r} 455 \\ \hline 0,019 \end{array}$$

9 , 079 : 455 ≈ 0 , 02