

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,642,5 + 34,123$
- $944,63 + 4,688$
- $58,609 + 536,61$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,165,2 - 6,992$
- $1\,042,5 - 131,39$
- $9\,397,1 - 2,997$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,398 \times 5,881$
- $58,4 \times 39,31$
- $15,69 \times 4,957$

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

- $740 : 6 = ?$
- $94,23 : 98 = ?$
- $380,9 : 705 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8\,642,5 + 34,123 = 8\,676,623$

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

- $944,63 + 4,688 = 949,318$

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \quad 4 \quad 4 \quad , \quad \overset{1}{6} \quad \overset{1}{3} \\ \quad \quad \quad \quad \quad 4 \quad , \quad 6 \quad 8 \quad 8 \\ \hline \quad \quad 9 \quad 4 \quad 9 \quad , \quad 3 \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

- $58,609 + 536,61 = 595,219$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

• $6\,165,2 - 6,992 = 6\,158,208$

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

• $1\,042,5 - 131,39 = 911,11$

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

• $9\,397,1 - 2,997 = 9\,394,103$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $7,398 \times 5,881 = 43,507638$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,398 \\
 \quad 5,881 \\
 \hline
 \quad \quad 7398 \\
 \quad 59184 \\
 59184 \\
 36990 \\
 \hline
 43,507638
 \end{array}$$

- $58,4 \times 39,31 = 2295,704$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 58,4 \\
 \quad 39,31 \\
 \hline
 \quad \quad 584 \\
 \quad 1752 \\
 5256 \\
 1752 \\
 \hline
 2295,704
 \end{array}$$

- $15,69 \times 4,957 = 77,77533$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 15,69 \\
 \quad 4,957 \\
 \hline
 \quad \quad 10983 \\
 \quad 7845 \\
 14121 \\
 6276 \\
 \hline
 77,77533
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 740,000 \\ 1420 \\ 20 \\ 20 \\ 20 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 6 \\ \hline 123,333 \end{array}$$

740 : 6 ≈ 123,33

$$\begin{array}{r} 94,230 \\ 603 \\ 150 \\ 52 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 98 \\ \hline 0,961 \end{array}$$

94,23 : 98 ≈ 0,96

$$\begin{array}{r} 380,900 \\ 2840 \\ 200 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 705 \\ \hline 0,54 \end{array}$$

380,9 : 705 ≈ 0,54