

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $242,27 + 911,1$
- $84,787 + 858,45$
- $45,448 + 9\,640,3$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,428,4 - 72,519$
- $170,17 - 30,132$
- $7\,708,6 - 85,578$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $112,5 \times 397,7$
- $9,06 \times 9,109$
- $350,7 \times 664,7$

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

- $2\,828 : 2 = ?$
- $71,12 : 59 = ?$
- $9,535 : 617 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,428,4 - 72,519 = 4\,355,881$

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

- $170,17 - 30,132 = 140,038$

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

- $7\,708,6 - 85,578 = 7\,623,022$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $112,5 \times 397,7 = 44\,741,25$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 112,5 \\
 397,7 \\
 \hline
 7875 \\
 10125 \\
 3375 \\
 \hline
 44741,25
 \end{array}$$

- $9,06 \times 9,109 = 82,52754$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 9,06 \\
 9,109 \\
 \hline
 8154 \\
 0 \\
 8154 \\
 \hline
 82,52754
 \end{array}$$

- $350,7 \times 664,7 = 233\,110,29$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 350,7 \\
 664,7 \\
 \hline
 24549 \\
 14028 \\
 21042 \\
 21042 \\
 \hline
 233110,29
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r}
 2828,000 \\
 08 \\
 02 \\
 08 \\
 00 \\
 00 \\
 00
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 1414,0
 \end{array}$$

2 828 : 2 = 1 414

$$\begin{array}{r}
 71,120 \\
 121 \\
 32 \\
 320 \\
 25
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 59 \\
 \hline
 1,205
 \end{array}$$

71,12 : 59 ≈ 1,21

$$\begin{array}{r}
 9,535 \\
 3365 \\
 280
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 617 \\
 \hline
 0,015
 \end{array}$$

9,535 : 617 ≈ 0,02