

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $617,46 + 3\,169,2$
- $7\,172,6 + 159,17$
- $244,19 + 2\,401,4$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,833,3 - 280,52$
- $9\,717,2 - 85,856$
- $7\,539,1 - 547,99$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $56,61 \times 71,02$
- $6,879 \times 443,5$
- $0,552 \times 38,7$

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

- $879,7 : 5 = ?$
- $34,5 : 42 = ?$
- $7,192 : 899 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,833,3 - 280,52 = 4\,552,78$

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

- $9\,717,2 - 85,856 = 9\,631,344$

$$\begin{array}{r}
 9\ 7\ 1\ 7\ ,\ 2\ 0\ 0 \\
 -\quad\quad 8\ 5\ ,\ 8\ 5\ 6 \\
 \hline
 9\ 6\ 3\ 1\ ,\ 3\ 4\ 4
 \end{array}$$

- $7\,539,1 - 547,99 = 6\,991,11$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $56,61 \times 71,02 = 4\,020,4422$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 56,61 \\
 \quad 71,02 \\
 \hline
 \quad \quad 11322 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 5661 \\
 39627 \\
 \hline
 4020,4422
 \end{array}$$

- $6,879 \times 443,5 = 3\,050,8365$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,879 \\
 \quad 443,5 \\
 \hline
 \quad \quad 34395 \\
 \quad 20637 \\
 27516 \\
 27516 \\
 \hline
 3050,8365
 \end{array}$$

- $0,552 \times 38,7 = 21,3624$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad ,552 \\
 \quad 38,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 3864 \\
 \quad 4416 \\
 1656 \\
 \hline
 21,36240
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 879,700 \\ 37247200 \\ \hline 175,94 \end{array}$$

879,7 : 5 = 175,94

$$\begin{array}{r} 34,500 \\ 96018 \\ \hline 0,821 \end{array}$$

34,5 : 42 ≈ 0,82

$$\begin{array}{r} 7,192 \\ 0 \\ \hline 899 \\ 0,008 \end{array}$$

7,192 : 899 ≈ 0,01