

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,231,5 + 707,24$
- $1\,785,9 + 6,558$
- $9\,363,9 + 48,489$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,803,6 - 639,24$
- $389,81 - 10,634$
- $2\,341,1 - 593,34$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,024 \times 5,63$
- $69,27 \times 535,8$
- $5,983 \times 2,099$

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

- $377,3 : 4 = ?$
- $359,1 : 94 = ?$
- $78,47 : 233 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,231,5 + 707,24 = 5\,938,74$

$$\begin{array}{r} + \quad 5\,231,5 \\ \quad \quad 707,24 \\ \hline 5\,938,74 \end{array}$$

- $1\,785,9 + 6,558 = 1\,792,458$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,785,9 \\ \quad \quad \quad \quad 6,558 \\ \hline 1\,792,458 \end{array}$$

- $9\,363,9 + 48,489 = 9\,412,389$

$$\begin{array}{r} + \quad 9\,363,9 \\ \quad \quad \quad 48,489 \\ \hline 9\,412,389 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $2\,803,6 - 639,24 = 2\,164,36$

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

- $389,81 - 10,634 = 379,176$

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

- $2\,341,1 - 593,34 = 1\,747,76$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,024 \times 5,63 = 5,76512$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,024 \\
 5,630 \\
 \hline
 0 \\
 3072 \\
 6144 \\
 5120 \\
 \hline
 5,765120
 \end{array}$$

- $69,27 \times 535,8 = 37114,866$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 69,27 \\
 535,8 \\
 \hline
 55416 \\
 34635 \\
 20781 \\
 34635 \\
 \hline
 37114,866
 \end{array}$$

- $5,983 \times 2,099 = 12,558317$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,983 \\
 2,099 \\
 \hline
 53847 \\
 53847 \\
 0 \\
 11966 \\
 \hline
 12,558317
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 377,300 \\ 17 \overline{) 377,300} \\ \underline{17} \\ 13 \\ \underline{10} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 94,325 \end{array}$$

377,3 : 4 ≈ 94,33

$$\begin{array}{r} 359,100 \\ 771 \overline{) 359,100} \\ \underline{771} \\ 190 \\ \underline{20} \end{array} \quad \begin{array}{l} 94 \\ \hline 3,82 \end{array}$$

359,1 : 94 ≈ 3,82

$$\begin{array}{r} 78,470 \\ 857 \overline{) 78,470} \\ \underline{158} \\ 182 \end{array} \quad \begin{array}{l} 233 \\ \hline 0,336 \end{array}$$

78,47 : 233 ≈ 0,34