

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

**Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :**

- $2\,001,5 + 27,312$
- $15,943 + 254,35$
- $4,803 + 2\,439,6$

**Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :**

- $5\,805,5 - 121,27$
- $4\,532,6 - 32,022$
- $5\,350,8 - 82,997$

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $153,7 \times 455,4$
- $6,47 \times 300,6$
- $78,82 \times 9,155$

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

- $50,11 : 4 = ?$
- $11,99 : 93 = ?$
- $5,392 : 196 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,001,5 + 27,312 = 2\,028,812$

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

- $15,943 + 254,35 = 270,293$

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

- $4,803 + 2\,439,6 = 2\,444,403$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,805,5 - 121,27 = 5\,684,23$

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

- $4\,532,6 - 32,022 = 4\,500,578$

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

- $5\,350,8 - 82,997 = 5\,267,803$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

**Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :**

- $153,7 \times 455,4 = 69\,994,98$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 153,7 \\
 \quad 455,4 \\
 \hline
 \quad \quad 6148 \\
 \quad 7685 \\
 7685 \\
 6148 \\
 \hline
 69994,98
 \end{array}$$

- $6,47 \times 300,6 = 1\,944,882$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 6,47 \\
 \quad 300,6 \\
 \hline
 \quad \quad 3882 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 1941 \\
 \hline
 1944,882
 \end{array}$$

- $78,82 \times 9,155 = 721,5971$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 78,82 \\
 \quad 9,155 \\
 \hline
 \quad \quad 39410 \\
 \quad 39410 \\
 \quad 7882 \\
 70938 \\
 \hline
 721,59710
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 50,110 \\ 10 \overline{) 50,110} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 21 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 11 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 12,527 \end{array}$$

**50,11 : 4 ≈ 12,53**

$$\begin{array}{r} 11,990 \\ 269 \overline{) 11,990} \\ \underline{269} \phantom{0} \\ 830 \phantom{0} \\ \underline{86} \phantom{0} \\ 86 \phantom{0} \\ \underline{86} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ \hline 0,128 \end{array}$$

**11,99 : 93 ≈ 0,13**

$$\begin{array}{r} 5,392 \\ 1472 \overline{) 5,392} \\ \underline{1472} \phantom{0} \\ 1000 \phantom{0} \\ \underline{1000} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \begin{array}{r} 196 \\ \hline 0,027 \end{array}$$

**5,392 : 196 ≈ 0,03**