

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $5\,387,5 + 0,377$
- $947,14 + 660,7$
- $4\,943,3 + 97,201$

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

- $3\,853,6 - 113,36$
- $966,83 - 13,697$
- $2\,726,3 - 506,36$

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

- $5,986 \times 4,814$
- $5,718 \times 6,604$
- $89,4 \times 0,48$

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

- $357,9 : 3 = ?$
- $16,07 : 11 = ?$
- $23,66 : 333 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

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

•  $5\,387,5 + 0,377 = 5\,387,877$

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

•  $947,14 + 660,7 = 1\,607,84$

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

•  $4\,943,3 + 97,201 = 5\,040,501$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,853,6 - 113,36 = 3\,740,24$

$$\begin{array}{r} 3\,853,60 \\ - 113,36 \\ \hline 3\,740,24 \end{array}$$

- $966,83 - 13,697 = 953,133$

$$\begin{array}{r} 966,830 \\ - 13,697 \\ \hline 953,133 \end{array}$$

- $2\,726,3 - 506,36 = 2\,219,94$

$$\begin{array}{r} 2\,726,30 \\ - 506,36 \\ \hline 2\,219,94 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $5,986 \times 4,814 = 28,816604$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,986 \\
 \quad 4,814 \\
 \hline
 \quad \quad 23944 \\
 \quad \quad 5986 \\
 47888 \\
 23944 \\
 \hline
 28,816604
 \end{array}$$

- $5,718 \times 6,604 = 37,761672$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,718 \\
 \quad 6,604 \\
 \hline
 \quad \quad 22872 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 34308 \\
 34308 \\
 \hline
 37,761672
 \end{array}$$

- $89,4 \times 0,48 = 42,912$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 89,4 \\
 \quad 0,48 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 7152 \\
 3576 \\
 \hline
 42,9120
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 357,900 \\ 05 \\ 27 \\ 09 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ \hline 119,3 \end{array}$$

**357,9 : 3 = 119,3**

$$\begin{array}{r} 16,070 \\ 50 \\ 67 \\ 10 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 11 \\ \hline 1,46 \end{array}$$

**16,07 : 11 ≈ 1,46**

$$\begin{array}{r} 23,660 \\ 350 \\ 17 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 333 \\ \hline 0,071 \end{array}$$

**23,66 : 333 ≈ 0,07**