

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $481,87 + 3\,293,9$
- $470,6 + 57,715$
- $282,46 + 2\,948,3$

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

- $8\,535,6 - 32,187$
- $1\,978,8 - 59,433$
- $4\,460,4 - 81,776$

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

- $4,634 \times 2,561$
- $589,6 \times 908,4$
- $2,608 \times 0,373$

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

- $61,01 : 9 = ?$
- $12,32 : 31 = ?$
- $8,077 : 241 = ?$



## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,535,6 - 32,187 = 8\,503,413$

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

- $1\,978,8 - 59,433 = 1\,919,367$

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

- $4\,460,4 - 81,776 = 4\,378,624$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,634 \times 2,561 = 11,867674$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,634 \\
 \quad 2,561 \\
 \hline
 \quad \quad 4634 \\
 \quad 27804 \\
 23170 \\
 9268 \\
 \hline
 11,867674
 \end{array}$$

- $589,6 \times 908,4 = 535592,64$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 589,6 \\
 \quad 908,4 \\
 \hline
 \quad \quad 23584 \\
 \quad 47168 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 53064 \\
 \hline
 535592,64
 \end{array}$$

- $2,608 \times 0,373 = 0,972784$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,608 \\
 \quad ,373 \\
 \hline
 \quad \quad 7824 \\
 \quad 18256 \\
 \quad 7824 \\
 \hline
 ,972784
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 61,010 \\ 9 \overline{) 61,010} \\ \underline{54} \phantom{00} \\ 70 \phantom{0} \\ \underline{63} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

**61,01 : 9 ≈ 6,78**

$$\begin{array}{r} 12,320 \\ 31 \overline{) 12,320} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{23} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{23} \\ 13 \end{array}$$

**12,32 : 31 ≈ 0,4**

$$\begin{array}{r} 8,077 \\ 241 \overline{) 8,077} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 80 \phantom{0} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 32 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{48} \\ 32 \\ \underline{24} \\ 8 \end{array}$$

**8,077 : 241 ≈ 0,03**