

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $78,761 + 8\,840,7$
- $201,02 + 33,175$
- $74,735 + 849,65$

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

- $7\,042,4 - 698,85$
- $3\,183,3 - 517,63$
- $2\,071,3 - 66,465$

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

- $600,2 \times 709,6$
- $42,67 \times 41,61$
- $48,4 \times 4,24$

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

- $39,85 : 2 = ?$
- $261,4 : 49 = ?$
- $5,309 : 621 = ?$



## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,042,4 - 698,85 = 6\,343,55$

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

- $3\,183,3 - 517,63 = 2\,665,67$

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

- $2\,071,3 - 66,465 = 2\,004,835$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $600,2 \times 709,6 = 425\,901,92$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 600,2 \\
 \quad 709,6 \\
 \hline
 \quad \quad 36012 \\
 \quad 54018 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 42014 \\
 \hline
 425901,92
 \end{array}$$

- $42,67 \times 41,61 = 1\,775,4987$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 42,67 \\
 \quad 41,61 \\
 \hline
 \quad \quad 4267 \\
 \quad 25602 \\
 \quad 4267 \\
 17068 \\
 \hline
 1775,4987
 \end{array}$$

- $48,4 \times 4,24 = 205,216$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 48,4 \\
 \quad 4,24 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 1936 \\
 \quad 968 \\
 1936 \\
 \hline
 205,216
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 39,850 \\ 19 \overline{) 39,850} \\ \underline{19} \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \\ \phantom{1} 05 \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} 10 \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} 0 \phantom{0} \end{array}$$

**39,85 : 2 ≈ 19,93**

$$\begin{array}{r} 261,400 \\ 164 \overline{) 261,400} \\ \underline{164} \phantom{00} \\ 170 \phantom{0} \\ \phantom{1} 230 \\ \phantom{1} \phantom{0} 34 \phantom{0} \end{array}$$

**261,4 : 49 ≈ 5,33**

$$\begin{array}{r} 5,309 \\ 341 \overline{) 5,309} \\ \underline{341} \phantom{0} \\ 189 \phantom{0} \\ \phantom{1} 80 \phantom{0} \\ \phantom{1} \phantom{0} 00 \phantom{0} \end{array}$$

**5,309 : 621 ≈ 0,01**