

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $9\,060,6 + 26,397$
- $234,56 + 5\,391,3$
- $104,62 + 3\,945,8$

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

- $6\,983,3 - 36,375$
- $5\,777,3 - 11,642$
- $513,49 - 30,063$

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

- $726,5 \times 54,36$
- $578,7 \times 44,32$
- $2,914 \times 702,3$

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

- $15,61 : 4 = ?$
- $797,4 : 90 = ?$
- $6,169 : 783 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,060,6 + 26,397 = 9\,086,997$

$$\begin{array}{r} + \quad 9\,060,6 \\ \quad \quad \quad 26,397 \\ \hline 9\,086,997 \end{array}$$

- $234,56 + 5\,391,3 = 5\,625,86$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \overset{1}{2}\,34,56 \\ \quad 5\,391,3 \\ \hline 5\,625,86 \end{array}$$

- $104,62 + 3\,945,8 = 4\,050,42$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \overset{1}{1}\,0\overset{1}{4},\overset{1}{6}2 \\ \quad 3\,945,8 \\ \hline 4\,050,42 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,983,3 - 36,375 = 6\,946,925$

$$\begin{array}{r}
 6\ 9\ 8\ \overset{1}{3},\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{0}\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad\qquad\quad 3\ 6,\ \overset{1}{3}\ \overset{1}{7}\ \overset{1}{5} \\
 \hline
 6\ 9\ \overset{1}{4}\ \overset{1}{6},\ \overset{1}{9}\ \overset{1}{2}\ \overset{1}{5}
 \end{array}$$

- $5\,777,3 - 11,642 = 5\,765,658$

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

- $513,49 - 30,063 = 483,427$

$$\begin{array}{r}
 5\ \overset{1}{1}\ 3,\ 4\ 9\ \overset{1}{0} \\
 - \qquad\quad 3\ 0,\ 0\ 6\ 3 \\
 \hline
 \overset{1}{4}\ 8\ 3,\ \overset{1}{4}\ 2\ 7
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $726,5 \times 54,36 = 39\,492,54$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 726,5 \\
 \quad 54,36 \\
 \hline
 \quad \quad 43590 \\
 \quad 21795 \\
 29060 \\
 36325 \\
 \hline
 39492,540
 \end{array}$$

- $578,7 \times 44,32 = 25\,647,984$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 578,7 \\
 \quad 44,32 \\
 \hline
 \quad \quad 11574 \\
 \quad 17361 \\
 23148 \\
 23148 \\
 \hline
 25647,984
 \end{array}$$

- $2,914 \times 702,3 = 2\,046,5022$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,914 \\
 \quad 702,3 \\
 \hline
 \quad \quad 8742 \\
 \quad \quad 5828 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 20398 \\
 \hline
 2046,5022
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 15,610 \\ 36 \overline{) 15,610} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 01 \phantom{0} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \end{array}$$

**15,61 : 4 ≈ 3,9**

$$\begin{array}{r} 797,400 \\ 774 \overline{) 797,400} \\ \underline{774} \phantom{00} \\ 23 \phantom{00} \\ \underline{230} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \\ \underline{00} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \end{array}$$

**797,4 : 90 = 8,86**

$$\begin{array}{r} 6,169 \\ 688 \overline{) 6,169} \\ \underline{688} \phantom{0} \\ 000 \phantom{0} \\ \underline{000} \phantom{0} \\ 000 \phantom{0} \\ \underline{000} \phantom{0} \\ 000 \phantom{0} \\ \underline{000} \phantom{0} \\ 000 \phantom{0} \end{array}$$

**6,169 : 783 ≈ 0,01**