

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $5\,293,2 + 949,14$
- $1\,008,5 + 39,882$
- $87,309 + 907,3$

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

- $693,99 - 98,146$
- $728,7 - 559,24$
- $2\,362,8 - 48,168$

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

- $59,34 \times 65,61$
- $570,2 \times 95,6$
- $39,09 \times 965,8$

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

- $36,54 : 5 = ?$
- $86,68 : 43 = ?$
- $954,4 : 788 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $5\,293,2 + 949,14 = 6\,242,34$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 5 \overset{1}{2} \overset{1}{9} \overset{1}{3} , 2 \\ + \phantom{5} \phantom{2} 9 4 9 , 1 4 \\ \hline 6 2 4 2 , 3 4 \end{array}$$

- $1\,008,5 + 39,882 = 1\,048,382$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 1 0 0 \overset{1}{8} , \overset{1}{5} \\ + \phantom{1} \phantom{0} \phantom{0} 3 9 , 8 8 2 \\ \hline 1 0 4 8 , 3 8 2 \end{array}$$

- $87,309 + 907,3 = 994,609$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} \overset{1}{7} , 3 0 9 \\ + 9 0 7 , 3 \\ \hline 9 9 4 , 6 0 9 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $693,99 - 98,146 = 595,844$

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

- $728,7 - 559,24 = 169,46$

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

- $2362,8 - 48,168 = 2314,632$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $59,34 \times 65,61 = 3\,893,2974$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 59,34 \\
 \quad 65,61 \\
 \hline
 \quad \quad 5934 \\
 \quad 35604 \\
 29670 \\
 35604 \\
 \hline
 3893,2974
 \end{array}$$

- $570,2 \times 95,6 = 54\,511,12$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 570,2 \\
 \quad 95,6 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 34212 \\
 \quad 28510 \\
 51318 \\
 \hline
 54511,12
 \end{array}$$

- $39,09 \times 965,8 = 37\,753,122$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 39,09 \\
 \quad 965,8 \\
 \hline
 \quad \quad 31272 \\
 \quad 19545 \\
 23454 \\
 35181 \\
 \hline
 37753,122
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 36,540 \\ 5 \overline{) 173,080} \\ \underline{15} \phantom{0} \\ 04 \phantom{0} \\ \underline{40} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \end{array}$$

**36,54 : 5 ≈ 7,31**

$$\begin{array}{r} 86,680 \\ 43 \overline{) 201,500} \\ \underline{86} \phantom{0} \\ 068 \phantom{0} \\ \underline{86} \phantom{0} \\ 0250 \phantom{0} \\ \underline{250} \phantom{0} \\ 035 \phantom{0} \end{array}$$

**86,68 : 43 ≈ 2,02**

$$\begin{array}{r} 954,400 \\ 788 \overline{) 1664,000} \\ \underline{1576} \phantom{00} \\ 880 \phantom{0} \\ \underline{788} \phantom{0} \\ 920 \phantom{0} \\ \underline{788} \phantom{0} \\ 132 \phantom{0} \end{array}$$

**954,4 : 788 ≈ 1,21**