

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $2\,826,4 + 35,745$
- $1\,152,5 + 54,849$
- $9\,826,9 + 81,072$

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

- $6\,769,3 - 92,516$
- $912,59 - 8,113$
- $2\,886,9 - 24,742$

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

- $315,1 \times 340,6$
- $42,32 \times 56,08$
- $895,7 \times 75,28$

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

- $46,42 : 2 = ?$
- $567,1 : 64 = ?$
- $322,5 : 652 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $2\,826,4 + 35,745 = 2\,862,145$

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

- $1\,152,5 + 54,849 = 1\,207,349$

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \quad 1 \quad 5 \quad 2 \quad , \quad 5 \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{1} \phantom{5} \quad 5 \quad 4 \quad , \quad 8 \quad 4 \quad 9 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 0 \quad 7 \quad , \quad 3 \quad 4 \quad 9 \end{array}$$

- $9\,826,9 + 81,072 = 9\,907,972$

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \quad 8 \quad 2 \quad 6 \quad , \quad 9 \\ \phantom{+} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{2} \quad 8 \quad 1 \quad , \quad 0 \quad 7 \quad 2 \\ \hline 9 \quad 9 \quad 0 \quad 7 \quad , \quad 9 \quad 7 \quad 2 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $6\,769,3 - 92,516 = 6\,676,784$

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

•  $912,59 - 8,113 = 904,477$

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

•  $2\,886,9 - 24,742 = 2\,862,158$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $315,1 \times 340,6 = 107\,323,06$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 315,1 \\
 \quad 340,6 \\
 \hline
 \quad \quad 18906 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 12604 \\
 9453 \\
 \hline
 107323,06
 \end{array}$$

- $42,32 \times 56,08 = 2\,373,3056$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 42,32 \\
 \quad 56,08 \\
 \hline
 \quad \quad 33856 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 25392 \\
 21160 \\
 \hline
 2373,3056
 \end{array}$$

- $895,7 \times 75,28 = 67\,428,296$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 895,7 \\
 \quad 75,28 \\
 \hline
 \quad \quad 71656 \\
 \quad \quad 17914 \\
 \quad 44785 \\
 62699 \\
 \hline
 67428,296
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 46,420 \\ 06 \\ 04 \\ 02 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 2 \\ 23,21 \end{array}$$

**46,42 : 2 = 23,21**

$$\begin{array}{r} 567,100 \\ 551 \\ 390 \\ 60 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 64 \\ 8,86 \end{array}$$

**567,1 : 64 ≈ 8,86**

$$\begin{array}{r} 322,500 \\ 6170 \\ 3020 \\ 412 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 652 \\ 0,494 \end{array}$$

**322,5 : 652 ≈ 0,49**