

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $987,65 + 1\,867,8$
- $9,235 + 553,75$
- $54,164 + 334,05$

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

- $3\,691,4 - 65,443$
- $7\,545,9 - 64,347$
- $422,93 - 3,116$

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

- $78,87 \times 551,7$
- $5,959 \times 25,22$
- $903,1 \times 57,67$

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

- $704,6 : 9 = ?$
- $496,8 : 71 = ?$
- $5,598 : 526 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

•  $987,65 + 1\,867,8 = 2\,855,45$

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

•  $9,235 + 553,75 = 562,985$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{5} \\ \phantom{+} \phantom{5} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{5} \\ + \phantom{5} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{7} \phantom{5} \\ \hline 5 \phantom{6} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{8} \phantom{5} \end{array}$$

•  $54,164 + 334,05 = 388,214$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,691,4 - 65,443 = 3\,625,957$

$$\begin{array}{r} 3\,691,4 - 65,443 \\ \hline 3\,625,957 \end{array}$$

- $7\,545,9 - 64,347 = 7\,481,553$

$$\begin{array}{r} 7\,545,9 - 64,347 \\ \hline 7\,481,553 \end{array}$$

- $422,93 - 3,116 = 419,814$

$$\begin{array}{r} 422,93 - 3,116 \\ \hline 419,814 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $78,87 \times 551,7 = 43\,512,579$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 78,87 \\
 \quad 551,7 \\
 \hline
 \quad \quad 55209 \\
 \quad 7887 \\
 39435 \\
 39435 \\
 \hline
 43512,579
 \end{array}$$

- $5,959 \times 25,22 = 150,28598$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,959 \\
 \quad 25,22 \\
 \hline
 \quad \quad 11918 \\
 \quad 11918 \\
 29795 \\
 11918 \\
 \hline
 150,28598
 \end{array}$$

- $903,1 \times 57,67 = 52\,081,777$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 903,1 \\
 \quad 57,67 \\
 \hline
 \quad \quad 63217 \\
 \quad 54186 \\
 63217 \\
 45155 \\
 \hline
 52081,777
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 704,600 \\ 74 \overline{) 704,600} \\ \underline{74} \phantom{00} \\ 260 \\ \underline{28} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{80} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

**704,6 : 9 ≈ 78,29**

$$\begin{array}{r} 496,800 \\ 708 \overline{) 496,800} \\ \underline{708} \phantom{00} \\ 690 \\ \underline{510} \phantom{0} \\ 180 \\ \underline{13} \phantom{0} \\ 50 \end{array}$$

**496,8 : 71 ≈ 7**

$$\begin{array}{r} 5,598 \\ 338 \overline{) 5,598} \\ \underline{338} \phantom{00} \\ 220 \\ \underline{226} \phantom{0} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 000 \end{array}$$

**5,598 : 526 ≈ 0,01**