

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $14,571 + 5\,937,9$
- $46,218 + 941,96$
- $7\,573,5 + 43,943$

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

- $3\,861,9 - 459,11$
- $6\,758,1 - 14,628$
- $5\,926,5 - 813,03$

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

- $55,79 \times 43,78$
- $153,8 \times 924$
- $37,32 \times 1,325$

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

- $582,8 : 4 = ?$
- $968,7 : 45 = ?$
- $7,505 : 575 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $14,571 + 5937,9 = 5952,471$

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

- $46,218 + 941,96 = 988,178$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{9} \phantom{4} \phantom{1} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{4} \phantom{6} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{9} \phantom{4} \phantom{1} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{8} \\ + \phantom{9} \phantom{4} \phantom{1} \phantom{,} \phantom{9} \phantom{6} \phantom{8} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{8} \\ \hline 9 \phantom{8} \phantom{8} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{8} \phantom{8} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{8} \end{array}$$

- $7573,5 + 43,943 = 7617,443$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7} \phantom{6} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{5} \phantom{3} \\ \phantom{+} \phantom{7} \phantom{6} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{3} \phantom{3} \phantom{5} \phantom{3} \\ + \phantom{7} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{5} \phantom{4} \phantom{3} \phantom{9} \phantom{4} \phantom{3} \\ \hline 7 \phantom{6} \phantom{1} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{5} \phantom{3} \phantom{4} \phantom{3} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,861,9 - 459,11 = 3\,402,79$

$$\begin{array}{r} 3\,861,9 \\ - 459,11 \\ \hline 3\,402,79 \end{array}$$

- $6\,758,1 - 14,628 = 6\,743,472$

$$\begin{array}{r} 6\,758,1 \\ - 14,628 \\ \hline 6\,743,472 \end{array}$$

- $5\,926,5 - 813,03 = 5\,113,47$

$$\begin{array}{r} 5\,926,5 \\ - 813,03 \\ \hline 5\,113,47 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $55,79 \times 43,78 = 2\,442,4862$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 55,79 \\
 \quad 43,78 \\
 \hline
 \quad \quad 44632 \\
 \quad 39053 \\
 16737 \\
 22316 \\
 \hline
 2442,4862
 \end{array}$$

- $153,8 \times 924 = 142\,111,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 153,8 \\
 \quad 924,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 6152 \\
 \quad 3076 \\
 13842 \\
 \hline
 142111,20
 \end{array}$$

- $37,32 \times 1,325 = 49,449$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 37,32 \\
 \quad 1,325 \\
 \hline
 \quad \quad 18660 \\
 \quad \quad 7464 \\
 11196 \\
 3732 \\
 \hline
 49,44900
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 582,800 \\ 18 \overline{) 22800} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 48 \phantom{0} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 120 \end{array} \quad \begin{array}{l} 4 \\ \hline 145,7 \end{array}$$

$$582,8 : 4 = 145,7$$

$$\begin{array}{r} 968,700 \\ 68 \overline{) 237120} \\ \underline{12} \phantom{00} \\ 117 \phantom{0} \\ \underline{114} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{00} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{l} 45 \\ \hline 21,526 \end{array}$$

$$968,7 : 45 \approx 21,53$$

$$\begin{array}{r} 7,505 \\ 17 \overline{) 3055} \\ \underline{11} \phantom{00} \\ 195 \phantom{0} \\ \underline{150} \phantom{0} \\ 450 \\ \underline{380} \\ 705 \\ \underline{705} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 575 \\ \hline 0,013 \end{array}$$

$$7,505 : 575 \approx 0,01$$