

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $67,941 + 841,95$
- $316,82 + 39,314$
- $3\,344,7 + 522,27$

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

- $947,03 - 64,431$
- $3\,868,3 - 725,58$
- $6\,252,6 - 87,056$

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

- $4,144 \times 11,92$
- $93,37 \times 507,8$
- $186,6 \times 6,389$

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

- $49,36 : 9 = ?$
- $33,04 : 51 = ?$
- $548,4 : 569 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $67,941 + 841,95 = 909,891$

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

- $316,82 + 39,314 = 356,134$

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

- $3\,344,7 + 522,27 = 3\,866,97$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $947,03 - 64,431 = 882,599$

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

- $3868,3 - 725,58 = 3142,72$

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

- $6252,6 - 87,056 = 6165,544$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,144 \times 11,92 = 49,39648$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,144 \\
 \quad 11,92 \\
 \hline
 \quad \quad 8288 \\
 \quad 37296 \\
 \quad 4144 \\
 4144 \\
 \hline
 49,39648
 \end{array}$$

- $93,37 \times 507,8 = 47413,286$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 93,37 \\
 \quad 507,8 \\
 \hline
 \quad \quad 74696 \\
 \quad 65359 \\
 \quad \quad 0 \\
 46685 \\
 \hline
 47413,286
 \end{array}$$

- $186,6 \times 6,389 = 1192,1874$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 186,6 \\
 \quad 6,389 \\
 \hline
 \quad \quad 16794 \\
 \quad 14928 \\
 \quad 5598 \\
 11196 \\
 \hline
 1192,1874
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 49,360 \\ 9 \overline{) 49,360} \\ \underline{45} \phantom{00} \\ 43 \phantom{00} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 4 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 9 \\ 5,484 \end{array}$$

**49,36 : 9 ≈ 5,48**

$$\begin{array}{r} 33,040 \\ 51 \overline{) 33,040} \\ \underline{15} \phantom{00} \\ 18 \phantom{00} \\ \underline{15} \phantom{00} \\ 40 \phantom{00} \\ \underline{30} \phantom{00} \\ 10 \phantom{00} \\ \underline{9} \phantom{00} \\ 13 \phantom{00} \\ \underline{10} \phantom{00} \\ 3 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 51 \\ 0,647 \end{array}$$

**33,04 : 51 ≈ 0,65**

$$\begin{array}{r} 548,400 \\ 569 \overline{) 548,400} \\ \underline{280} \phantom{00} \\ 268 \phantom{00} \\ \underline{235} \phantom{00} \\ 330 \phantom{00} \\ \underline{338} \phantom{00} \\ 453 \phantom{00} \\ \underline{453} \phantom{00} \\ 0 \phantom{00} \end{array} \quad \begin{array}{l} 569 \\ 0,963 \end{array}$$

**548,4 : 569 ≈ 0,96**