

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $3\,854,9 + 99,81$
- $65,837 + 183,26$
- $704,7 + 756,82$

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

- $9\,748,9 - 60,205$
- $1\,589,3 - 626,59$
- $157,65 - 55,076$

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

- $4,644 \times 77,88$
- $1,325 \times 552,3$
- $1,723 \times 27,6$

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

- $587,1 : 7 = ?$
- $59,93 : 39 = ?$
- $8,355 : 856 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $3\,854,9 + 99,81 = 3\,954,71$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} 3\,8\overset{1}{5}\overset{1}{4},\overset{1}{9} \\ + \phantom{3}\phantom{8}\phantom{5}99,81 \\ \hline 3\,9\,5\,4,71 \end{array}$$

- $65,837 + 183,26 = 249,097$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{6}\overset{1}{5},\overset{1}{8}37 \\ + 183,26 \\ \hline 249,097 \end{array}$$

- $704,7 + 756,82 = 1\,461,52$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{7}\overset{1}{0}\overset{1}{4},\overset{1}{7} \\ + \phantom{7}756,82 \\ \hline 1\,4\,6\,1,52 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,748,9 - 60,205 = 9\,688,695$

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

- $1\,589,3 - 626,59 = 962,71$

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

- $157,65 - 55,076 = 102,574$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $4,644 \times 77,88 = 361,67472$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 4,644 \\
 \quad 77,88 \\
 \hline
 \quad \quad 37152 \\
 \quad 37152 \\
 32508 \\
 \hline
 361,67472
 \end{array}$$

- $1,325 \times 552,3 = 731,7975$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,325 \\
 \quad 552,3 \\
 \hline
 \quad \quad 3975 \\
 \quad 2650 \\
 \quad 6625 \\
 6625 \\
 \hline
 731,7975
 \end{array}$$

- $1,723 \times 27,6 = 47,5548$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,723 \\
 \quad 27,60 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 10338 \\
 12061 \\
 3446 \\
 \hline
 47,55480
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 587,100 \\ 27 \overline{) 6150103} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 61 \phantom{0} \\ \underline{54} \phantom{00} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{54} \phantom{00} \\ 600 \\ \underline{540} \phantom{0} \\ 600 \\ \underline{540} \phantom{0} \\ 600 \\ \underline{540} \phantom{0} \\ 600 \end{array}$$

**587,1 : 27 ≈ 83,87**

$$\begin{array}{r} 59,930 \\ 209 \overline{) 143260} \\ \underline{109} \phantom{0} \\ 343 \\ \underline{209} \phantom{0} \\ 1340 \\ \underline{1272} \phantom{0} \\ 680 \\ \underline{627} \phantom{0} \\ 530 \\ \underline{508} \phantom{0} \\ 220 \\ \underline{209} \phantom{0} \\ 110 \end{array}$$

**59,93 : 209 ≈ 1,54**

$$\begin{array}{r} 8,355 \\ 651 \overline{) 855009} \\ \underline{651} \phantom{00} \\ 2040 \\ \underline{1953} \phantom{0} \\ 8700 \\ \underline{8055} \phantom{0} \\ 6450 \\ \underline{6450} \phantom{0} \\ 090 \\ \underline{090} \phantom{0} \\ 000 \end{array}$$

**8,355 : 651 ≈ 0,01**