

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $1\,637,9 + 47,466$
- $77,826 + 874,8$
- $545,79 + 3\,067,3$

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

- $9\,153,1 - 39,527$
- $8\,247,9 - 738,41$
- $1\,185,4 - 55,098$

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

- $146,3 \times 9,07$
- $358,5 \times 86,09$
- $67,81 \times 24,81$

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

- $8\,109 : 7 = ?$
- $834,1 : 33 = ?$
- $37,86 : 160 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

•  $1\,637,9 + 47,466 = 1\,685,366$

$$\begin{array}{r} + \quad 1\,637,9 \\ \quad \quad \quad 47,466 \\ \hline 1\,685,366 \end{array}$$

•  $77,826 + 874,8 = 952,626$

$$\begin{array}{r} + \quad 77,826 \\ \quad 874,8 \\ \hline 952,626 \end{array}$$

•  $545,79 + 3\,067,3 = 3\,613,09$

$$\begin{array}{r} + \quad 545,79 \\ \quad 3\,067,3 \\ \hline 3\,613,09 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,153,1 - 39,527 = 9\,113,573$

$$\begin{array}{r}
 9\,153,1 \\
 - \quad \quad 39,527 \\
 \hline
 9\,113,573
 \end{array}$$

(Red '1' marks indicate borrowing from the 100ths place to the 10ths place, and from the 10ths place to the 100ths place.)

- $8\,247,9 - 738,41 = 7\,509,49$

$$\begin{array}{r}
 8\,247,9 \\
 - \quad \quad 738,41 \\
 \hline
 7\,509,49
 \end{array}$$

(Red '1' marks indicate borrowing from the 100ths place to the 10ths place, and from the 10ths place to the 100ths place.)

- $1\,185,4 - 55,098 = 1\,130,302$

$$\begin{array}{r}
 1\,185,4 \\
 - \quad \quad 55,098 \\
 \hline
 1\,130,302
 \end{array}$$

(Red '1' marks indicate borrowing from the 100ths place to the 10ths place, and from the 10ths place to the 100ths place.)

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $146,3 \times 9,07 = 1\,326,941$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 146,3 \\
 \quad 9,070 \\
 \hline
 \phantom{1}0 \\
 \phantom{1}0241 \\
 \phantom{1}0 \\
 13167 \\
 \hline
 1326,9410
 \end{array}$$

- $358,5 \times 86,09 = 30\,863,265$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 358,5 \\
 \quad 86,09 \\
 \hline
 \phantom{3}2265 \\
 \phantom{3}0 \\
 \phantom{3}21510 \\
 28680 \\
 \hline
 30863,265
 \end{array}$$

- $67,81 \times 24,81 = 1\,682,3661$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 67,81 \\
 \quad 24,81 \\
 \hline
 \phantom{6}781 \\
 \phantom{6}54248 \\
 \phantom{6}27124 \\
 13562 \\
 \hline
 1682,3661
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 8109,000 \\ 1140593020604 \overline{)7} \\ \underline{1158} \\ 1158,428 \end{array}$$

**8109 : 7 ≈ 1158,43**

$$\begin{array}{r} 834,100 \\ 1749125019025 \overline{)33} \\ \underline{25} \\ 25,275 \end{array}$$

**834,1 : 33 ≈ 25,28**

$$\begin{array}{r} 37,860 \\ 586100 \overline{)160} \\ \underline{0} \\ 0,236 \end{array}$$

**37,86 : 160 ≈ 0,24**