

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $6\,352,4 + 35,562$
- $7\,063,7 + 820,91$
- $611,2 + 287,45$

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

- $3\,142,8 - 75,441$
- $729,66 - 4,316$
- $28,97 - 10,908$

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

- $8,433 \times 321,6$
- $8,069 \times 7,71$
- $94,96 \times 75,4$

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

- $6\,975 : 5 = ?$
- $463,8 : 43 = ?$
- $933,2 : 413 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

•  $6\,352,4 + 35,562 = 6\,387,962$

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

•  $7\,063,7 + 820,91 = 7\,884,61$

$$\begin{array}{r} + \quad 7 \quad 0 \quad 6 \quad 3 \quad , \quad 7 \\ \quad \quad \quad \quad \quad 8 \quad 2 \quad 0 \quad , \quad 9 \quad 1 \\ \hline 7 \quad 8 \quad 8 \quad 4 \quad , \quad 6 \quad 1 \end{array}$$

•  $611,2 + 287,45 = 898,65$

$$\begin{array}{r} + \quad 6 \quad 1 \quad 1 \quad , \quad 2 \\ \quad \quad \quad 2 \quad 8 \quad 7 \quad , \quad 4 \quad 5 \\ \hline 8 \quad 9 \quad 8 \quad , \quad 6 \quad 5 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $3\,142,8 - 75,441 = 3\,067,359$

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

•  $729,66 - 4,316 = 725,344$

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

•  $28,97 - 10,908 = 18,062$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $8,433 \times 321,6 = 2\,712,0528$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,433 \\
 \quad 321,6 \\
 \hline
 \quad \quad 50598 \\
 \quad \quad 8433 \\
 16866 \\
 25299 \\
 \hline
 2712,0528
 \end{array}$$

- $8,069 \times 7,71 = 62,21199$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,069 \\
 \quad 7,710 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 8069 \\
 \quad 56483 \\
 56483 \\
 \hline
 62,211990
 \end{array}$$

- $94,96 \times 75,4 = 7\,159,984$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 94,96 \\
 \quad 75,40 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 37984 \\
 \quad 47480 \\
 66472 \\
 \hline
 7159,9840
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 6975,000 \\ 19425000 \\ \hline 1395,0 \end{array}$$

**6975 : 5 = 1395**

$$\begin{array}{r} 463,800 \\ 333800 \\ \hline 10,786 \\ 2602 \end{array}$$

**463,8 : 43 ≈ 10,79**

$$\begin{array}{r} 933,200 \\ 107200 \\ \hline 21,259 \\ 3950 \\ 233 \end{array}$$

**933,2 : 413 ≈ 2,26**