

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $0,412 + 7\,197,4$
- $0,707 + 4\,060,2$
- $272,85 + 1\,372,1$

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

- $7\,109,4 - 64,391$
- $1\,138,9 - 74,289$
- $7\,550,2 - 450,48$

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

- $10,96 \times 42,02$
- $802,4 \times 85,52$
- $66,15 \times 94,65$

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

- $1\,630 : 7 = ?$
- $443,4 : 46 = ?$
- $27,33 : 177 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $0,412 + 7\,197,4 = 7\,197,812$

$$\begin{array}{r} + \phantom{0000} \phantom{,} 412 \\ 7197,4 \\ \hline 7197,812 \end{array}$$

- $0,707 + 4\,060,2 = 4\,060,907$

$$\begin{array}{r} + \phantom{0000} \phantom{,} 707 \\ 4060,2 \\ \hline 4060,907 \end{array}$$

- $272,85 + 1\,372,1 = 1\,644,95$

$$\begin{array}{r} + \phantom{0000} \phantom{,} 272,85 \\ 1372,1 \\ \hline 1644,95 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,109,4 - 64,391 = 7\,045,009$

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

- $1\,138,9 - 74,289 = 1\,064,611$

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

- $7\,550,2 - 450,48 = 7\,099,72$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $10,96 \times 42,02 = 460,5392$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 10,96 \\
 \quad 42,02 \\
 \hline
 \quad \quad 2192 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 2192 \\
 4384 \\
 \hline
 460,5392
 \end{array}$$

- $802,4 \times 85,52 = 68621,248$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 802,4 \\
 \quad 85,52 \\
 \hline
 \quad \quad 16048 \\
 \quad \quad 40120 \\
 \quad 40120 \\
 64192 \\
 \hline
 68621,248
 \end{array}$$

- $66,15 \times 94,65 = 6261,0975$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 66,15 \\
 \quad 94,65 \\
 \hline
 \quad \quad 33075 \\
 \quad \quad 39690 \\
 \quad 26460 \\
 59535 \\
 \hline
 6261,0975
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1630,000 \\ 23 \overline{) 1630,000} \\ \underline{23} \phantom{000} \\ 20 \phantom{00} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 40 \phantom{0} \\ \underline{50} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

**1 630 : 7 ≈ 232,86**

$$\begin{array}{r} 443,400 \\ 294 \overline{) 443,400} \\ \underline{294} \phantom{00} \\ 180 \phantom{0} \\ \underline{420} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \end{array}$$

**443,4 : 46 ≈ 9,64**

$$\begin{array}{r} 27,330 \\ 963 \overline{) 27,330} \\ \underline{963} \phantom{0} \\ 780 \phantom{0} \\ \underline{72} \phantom{0} \end{array}$$

**27,33 : 177 ≈ 0,15**