

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $7\,734,7 + 38,491$
- $616,43 + 3\,225,4$
- $2\,011,5 + 60,09$

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

- $6\,689,3 - 23,285$
- $984,7 - 55,089$
- $821,81 - 15,239$

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

- $1,656 \times 27,88$
- $8,048 \times 50,95$
- $414,2 \times 915,2$

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

- $9\,275 : 2 = ?$
- $785,1 : 94 = ?$
- $184,5 : 814 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $7734,7 + 38,491 = 7773,191$

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

- $616,43 + 3225,4 = 3841,83$

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

- $2011,5 + 60,09 = 2071,59$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

•  $6\,689,3 - 23,285 = 6\,666,015$

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

•  $984,7 - 55,089 = 929,611$

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

•  $821,81 - 15,239 = 806,571$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $1,656 \times 27,88 = 46,16928$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,656 \\
 \quad 27,88 \\
 \hline
 \quad \quad 13248 \\
 \quad 13248 \\
 11592 \\
 3312 \\
 \hline
 46,16928
 \end{array}$$

- $8,048 \times 50,95 = 410,0456$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,048 \\
 \quad 50,95 \\
 \hline
 \quad \quad 40240 \\
 \quad 72432 \\
 \quad \quad 0 \\
 40240 \\
 \hline
 410,0456
 \end{array}$$

- $414,2 \times 915,2 = 379075,84$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 414,2 \\
 \quad 915,2 \\
 \hline
 \quad \quad 8284 \\
 \quad 20710 \\
 \quad 4142 \\
 37278 \\
 \hline
 379075,84
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 9275,000 \\ 12 \overline{) 9275,000} \\ \underline{120} \phantom{000} \\ 107 \phantom{00} \\ \underline{120} \phantom{00} \\ 150 \phantom{0} \\ \underline{120} \phantom{0} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 000 \end{array}$$

$$9275 : 2 = 4637,5$$

$$\begin{array}{r} 785,100 \\ 331 \overline{) 785,100} \\ \underline{331} \phantom{00} \\ 490 \phantom{0} \\ \underline{331} \phantom{0} \\ 1590 \\ \underline{1590} \\ 1200 \\ \underline{1200} \\ 000 \end{array}$$

$$785,1 : 94 \approx 8,35$$

$$\begin{array}{r} 184,500 \\ 217 \overline{) 184,500} \\ \underline{217} \phantom{00} \\ 542 \phantom{0} \\ \underline{536} \phantom{0} \\ 600 \\ \underline{570} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 000 \end{array}$$

$$184,5 : 814 \approx 0,23$$