

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $84,12 + 4\,491,9$
- $5\,442,8 + 68,024$
- $58,34 + 1\,212,8$

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

- $271,15 - 24,416$
- $1\,315,3 - 236,53$
- $1\,380,2 - 40,746$

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

- $51,22 \times 60,22$
- $46,66 \times 5,404$
- $816,7 \times 24,7$

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

- $62,48 : 7 = ?$
- $332,5 : 18 = ?$
- $283,5 : 111 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $84,12 + 4491,9 = 4576,02$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{9} \phantom{1} \phantom{,} \overset{1}{8} \phantom{4} \phantom{,} \overset{1}{1} \phantom{2} \\ + \phantom{4} \phantom{4} \phantom{9} \phantom{1} \phantom{,} \phantom{9} \\ \hline \phantom{+} \phantom{4} \phantom{5} \phantom{7} \phantom{6} \phantom{,} \phantom{0} \phantom{2} \end{array}$$

- $5442,8 + 68,024 = 5510,824$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{5} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \\ + \phantom{5} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{5} \phantom{4} \phantom{4} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{0} \phantom{2} \phantom{4} \\ \hline \phantom{+} \phantom{5} \phantom{5} \phantom{1} \phantom{0} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{2} \phantom{4} \end{array}$$

- $58,34 + 1212,8 = 1271,14$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \\ + \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \\ \phantom{+} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{,} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{4} \\ \hline \phantom{+} \phantom{1} \phantom{2} \phantom{7} \phantom{1} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{4} \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $271,15 - 24,416 = 246,734$

$$\begin{array}{r}
 271,150 \\
 - 24,416 \\
 \hline
 246,734
 \end{array}$$

- $1315,3 - 236,53 = 1078,77$

$$\begin{array}{r}
 1315,30 \\
 - 236,53 \\
 \hline
 1078,77
 \end{array}$$

- $1380,2 - 40,746 = 1339,454$

$$\begin{array}{r}
 1380,200 \\
 - 40,746 \\
 \hline
 1339,454
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $51,22 \times 60,22 = 3\,084,4684$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 51,22 \\
 \quad 60,22 \\
 \hline
 \quad \quad 10244 \\
 \quad 10244 \\
 \quad \quad 0 \\
 30732 \\
 \hline
 3084,4684
 \end{array}$$

- $46,66 \times 5,404 = 252,15064$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 46,66 \\
 \quad 5,404 \\
 \hline
 \quad \quad 18664 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad 18664 \\
 23330 \\
 \hline
 252,15064
 \end{array}$$

- $816,7 \times 24,7 = 20\,172,49$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 816,7 \\
 \quad 24,70 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 57169 \\
 \quad 32668 \\
 16334 \\
 \hline
 20172,490
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 62,480 \phantom{0} \\ 7 \overline{) 62,480} \\ \underline{64} \phantom{0} \\ 18 \phantom{0} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{35} \\ 5 \phantom{0} \end{array}$$

**62,48 : 7 ≈ 8,93**

$$\begin{array}{r} 332,500 \\ 18 \overline{) 332,500} \\ \underline{18} \phantom{00} \\ 85 \phantom{0} \\ \underline{13} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{4} \\ 4 \phantom{0} \end{array}$$

**332,5 : 18 ≈ 18,47**

$$\begin{array}{r} 283,500 \\ 111 \overline{) 283,500} \\ \underline{22} \phantom{00} \\ 61 \phantom{0} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 00 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 45 \phantom{0} \\ \underline{44} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \end{array}$$

**283,5 : 111 ≈ 2,55**