

## ♥ Opérations et nombres décimaux.

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

- $8,631 + 8\,074,4$
- $837,14 + 7\,328,9$
- $4\,803,1 + 72,653$

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

- $8\,699,8 - 552,06$
- $2\,260,6 - 81,902$
- $1\,243,1 - 523,61$

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

- $0,374 \times 951,9$
- $53,16 \times 0,581$
- $5,849 \times 735,4$

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

- $635,4 : 3 = ?$
- $58,22 : 74 = ?$
- $658,1 : 828 = ?$

## ♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $8,631 + 8074,4 = 8083,031$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{80} \phantom{7} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{1} \\ \phantom{+} \phantom{80} \phantom{7} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{1} \\ + \phantom{80} \phantom{7} \phantom{4} \phantom{,} \phantom{4} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{1} \\ \hline 8083,031 \end{array}$$

- $837,14 + 7328,9 = 8166,04$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{4} \\ \phantom{+} \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{4} \\ + \phantom{8} \phantom{3} \phantom{7} \phantom{,} \phantom{1} \phantom{4} \\ \hline 8166,04 \end{array}$$

- $4803,1 + 72,653 = 4875,753$

$$\begin{array}{r} \phantom{+} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{1} \\ \phantom{+} \phantom{4} \phantom{8} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{1} \\ + \phantom{4} \phantom{8} \phantom{0} \phantom{3} \phantom{,} \phantom{1} \\ \hline 4875,753 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,699,8 - 552,06 = 8\,147,74$

$$\begin{array}{r}
 8\,699,80^1 \\
 - 552,06 \\
 \hline
 8\,147,74
 \end{array}$$

- $2\,260,6 - 81,902 = 2\,178,698$

$$\begin{array}{r}
 2\,260,600^1 \\
 - 81,902 \\
 \hline
 2\,178,698
 \end{array}$$

- $1\,243,1 - 523,61 = 719,49$

$$\begin{array}{r}
 1\,243,10^1 \\
 - 523,61 \\
 \hline
 719,49
 \end{array}$$

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

- $0,374 \times 951,9 = 356,0106$

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

- $53,16 \times 0,581 = 30,88596$

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

- $5,849 \times 735,4 = 4\,301,3546$

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

## ♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 635,400 \\ 03 \\ 05 \\ 24 \\ 00 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ \hline 211,8 \end{array}$$

**635,4 : 3 ≈ 211,8**

$$\begin{array}{r} 58,220 \\ 642 \\ 500 \\ 56 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 74 \\ \hline 0,786 \end{array}$$

**58,22 : 74 ≈ 0,79**

$$\begin{array}{r} 658,100 \\ 7850 \\ 3980 \\ 668 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 828 \\ \hline 0,794 \end{array}$$

**658,1 : 828 ≈ 0,79**