

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $70,9 + 94,121$
- $8,604 + 103,61$
- $21,445 + 1\,181,7$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,599,2 - 754,23$
- $755,47 - 62,649$
- $84,551 - 62,18$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,164 \times 9,053$
- $2,937 \times 5,274$
- $413,8 \times 2,395$

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

- $429,5 : 8 = ?$
- $39,41 : 87 = ?$
- $4,858 : 999 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $70,9 + 94,121 = 165,021$

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

- $8,604 + 103,61 = 112,214$

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

- $21,445 + 1181,7 = 1203,145$

$$\begin{array}{r} + \quad \quad \quad \overset{1}{2} \ 1 \ , \ \overset{1}{4} \ 4 \ 5 \\ \quad \quad \quad 1 \ 1 \ 8 \ 1 \ , \ 7 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \ 2 \ 0 \ 3 \ , \ 1 \ 4 \ 5 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $8\,599,2 - 754,23 = 7\,844,97$

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

- $755,47 - 62,649 = 692,821$

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

- $84,551 - 62,18 = 22,371$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,164 \times 9,053 = 73,908692$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,164 \\
 \quad 9,053 \\
 \hline
 \quad \quad 24492 \\
 \quad 40820 \\
 \quad \quad \quad 0 \\
 73476 \\
 \hline
 73,908692
 \end{array}$$

- $2,937 \times 5,274 = 15,489738$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2,937 \\
 \quad 5,274 \\
 \hline
 \quad \quad 11748 \\
 \quad 20559 \\
 \quad 5874 \\
 14685 \\
 \hline
 15,489738
 \end{array}$$

- $413,8 \times 2,395 = 991,051$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 413,8 \\
 \quad 2,395 \\
 \hline
 \quad \quad 20690 \\
 \quad 37242 \\
 12414 \\
 8276 \\
 \hline
 991,0510
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 429,500 \\ 2957004 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 53,687 \end{array}$$

429,5 : 8 ≈ 53,69

$$\begin{array}{r} 39,410 \\ 461286 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 87 \\ \hline 0,452 \end{array}$$

39,41 : 87 ≈ 0,45

$$\begin{array}{r} 4,858 \\ 862 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 999 \\ \hline 0,004 \end{array}$$

4,858 : 999 ≈ 0