

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $9\,602,5 + 404,33$
- $878,16 + 4\,367,9$
- $595,17 + 6\,251,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,581,7 - 942,51$
- $5\,257,8 - 217,75$
- $2\,420,9 - 59,147$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,696 \times 18,96$
- $679,3 \times 394$
- $52,91 \times 8,624$

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

- $52,14 : 3 = ?$
- $365,3 : 71 = ?$
- $8,302 : 642 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,581,7 - 942,51 = 4\,639,19$

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

- $5\,257,8 - 217,75 = 5\,040,05$

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

- $2\,420,9 - 59,147 = 2\,361,753$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $0,696 \times 18,96 = 13,19616$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad ,696 \\
 18,96 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 4176 \\
 \quad \quad 6264 \\
 \quad 5568 \\
 696 \\
 \hline
 13,19616
 \end{array}$$

- $679,3 \times 394 = 267644,2$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 679,3 \\
 394,0 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad 0 \\
 \quad \quad 27172 \\
 \quad 61137 \\
 20379 \\
 \hline
 267644,20
 \end{array}$$

- $52,91 \times 8,624 = 456,29584$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad \quad \quad 52,91 \\
 8,624 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 21164 \\
 \quad \quad 10582 \\
 \quad 31746 \\
 42328 \\
 \hline
 456,29584
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 52,140 \\ 22 \\ 11 \\ 24 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 3 \\ 17,38 \end{array}$$

52,14 : 3 = 17,38

$$\begin{array}{r} 365,300 \\ 103 \\ 320 \\ 360 \\ 5 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 71 \\ 5,145 \end{array}$$

365,3 : 71 ≈ 5,15

$$\begin{array}{r} 8,302 \\ 188 \\ 598 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 642 \\ 0,012 \end{array}$$

8,302 : 642 ≈ 0,01