

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $813,49 + 40,977$
- $418,53 + 8\,576,5$
- $3\,827,6 + 65,415$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,591,6 - 558,41$
- $870,99 - 54,465$
- $46,02 - 45,291$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,707 \times 132,8$
- $3,49 \times 678,3$
- $922,8 \times 5,162$

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

- $83,92 : 8 = ?$
- $340,8 : 67 = ?$
- $45,66 : 964 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $813,49 + 40,977 = 854,467$

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

- $418,53 + 8576,5 = 8995,03$

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

- $3827,6 + 65,415 = 3893,015$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $7\,591,6 - 558,41 = 7\,033,19$

$$\begin{array}{r} 7\,591,6 \\ - 558,41 \\ \hline 7\,033,19 \end{array}$$

- $870,99 - 54,465 = 816,525$

$$\begin{array}{r} 870,99 \\ - 54,465 \\ \hline 816,525 \end{array}$$

- $46,02 - 45,291 = 0,729$

$$\begin{array}{r} 46,02 \\ - 45,291 \\ \hline 0,729 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $1,707 \times 132,8 = 226,6896$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1,707 \\
 \quad 132,8 \\
 \hline
 \quad \quad 13656 \\
 \quad \quad 3414 \\
 \quad 5121 \\
 1707 \\
 \hline
 226,6896
 \end{array}$$

- $3,49 \times 678,3 = 2367,267$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 3,49 \\
 \quad 678,3 \\
 \hline
 \quad \quad 1047 \\
 \quad \quad 2792 \\
 \quad 2443 \\
 2094 \\
 \hline
 2367,267
 \end{array}$$

- $922,8 \times 5,162 = 4763,4936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 922,8 \\
 \quad 5,162 \\
 \hline
 \quad \quad 18456 \\
 \quad \quad 55368 \\
 \quad \quad 9228 \\
 46140 \\
 \hline
 4763,4936
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 83,920 \\ 03 \\ 39 \\ 72 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \\ \hline 10,49 \end{array}$$

83,92 : 8 = 10,49

$$\begin{array}{r} 340,800 \\ 58 \\ 580 \\ 440 \\ 38 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 67 \\ \hline 5,086 \end{array}$$

340,8 : 67 ≈ 5,09

$$\begin{array}{r} 45,660 \\ 7100 \\ 352 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 964 \\ \hline 0,047 \end{array}$$

45,66 : 964 ≈ 0,05