

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $247,26 + 79,353$
- $4\,249,9 + 702,35$
- $715,3 + 49,86$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,402,1 - 600,39$
- $266,96 - 46,726$
- $3\,250,7 - 70,121$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $395,8 \times 845,2$
- $5,501 \times 15,19$
- $431,7 \times 366,5$

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

- $60,02 : 7 = ?$
- $436,6 : 15 = ?$
- $39,96 : 402 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $247,26 + 79,35 = 326,613$

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

- $4249,9 + 702,35 = 4952,25$

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

- $715,3 + 49,86 = 765,16$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $3\,402,1 - 600,39 = 2\,801,71$

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

- $266,96 - 46,726 = 220,234$

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

- $3\,250,7 - 70,121 = 3\,180,579$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $395,8 \times 845,2 = 334\,530,16$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 395,8 \\
 \quad 845,2 \\
 \hline
 \quad \quad 7916 \\
 \quad 19790 \\
 15832 \\
 31664 \\
 \hline
 334530,16
 \end{array}$$

- $5,501 \times 15,19 = 83,56019$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 5,501 \\
 \quad 15,19 \\
 \hline
 \quad \quad 49509 \\
 \quad \quad 5501 \\
 27505 \\
 5501 \\
 \hline
 83,56019
 \end{array}$$

- $431,7 \times 366,5 = 158\,218,05$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 431,7 \\
 \quad 366,5 \\
 \hline
 \quad \quad 21585 \\
 \quad 25902 \\
 25902 \\
 12951 \\
 \hline
 158218,05
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 60,020 \\ 40 \\ 52 \\ 30 \\ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 7 \\ 8,574 \end{array}$$

60,02 : 7 ≈ 8,57

$$\begin{array}{r} 436,600 \\ 136 \\ 16 \\ 10 \\ 100 \\ 10 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 15 \\ 29,106 \end{array}$$

436,6 : 15 ≈ 29,11

$$\begin{array}{r} 39,960 \\ 3780 \\ 162 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 402 \\ 0,099 \end{array}$$

39,96 : 402 ≈ 0,1