

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $314,57 + 99,6$
- $618,94 + 21,316$
- $6,022 + 899,1$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,350,7 - 30,607$
- $624,88 - 11,343$
- $745,63 - 65,061$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $956,2 \times 467,2$
- $92,12 \times 123,9$
- $486,1 \times 5,45$

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

- $3\,367 : 4 = ?$
- $701,8 : 17 = ?$
- $7,629 : 209 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $314,57 + 99,6 = 414,17$

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

- $618,94 + 21,316 = 640,256$

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

- $6,022 + 899,1 = 905,122$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $4\,350,7 - 30,607 = 4\,320,093$

$$\begin{array}{r} 4\,350,700^1 \\ - \quad \quad 30,607 \\ \hline 4\,320,093 \end{array}$$

- $624,88 - 11,343 = 613,537$

$$\begin{array}{r} 624,880^1 \\ - \quad 11,343 \\ \hline 613,537 \end{array}$$

- $745,63 - 65,061 = 680,569$

$$\begin{array}{r} 745,630^1 \\ - \quad 65,061 \\ \hline 680,569 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $956,2 \times 467,2 = 446\,736,64$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 956,2 \\
 \quad 467,2 \\
 \hline
 \quad \quad 19124 \\
 \quad 66934 \\
 57372 \\
 38248 \\
 \hline
 446736,64
 \end{array}$$

- $92,12 \times 123,9 = 11\,413,668$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 92,12 \\
 \quad 123,9 \\
 \hline
 \quad \quad 82908 \\
 \quad 27636 \\
 18424 \\
 9212 \\
 \hline
 11413,668
 \end{array}$$

- $486,1 \times 5,45 = 2\,649,245$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 486,1 \\
 \quad 5,45 \\
 \hline
 \quad \quad 24305 \\
 \quad 19444 \\
 24305 \\
 \hline
 2649,245
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3367,000 \\ 16 \\ 07 \\ 30 \\ 20 \\ 00 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ 841,75 \end{array}$$

3 367 : 4 = 841 , 75

$$\begin{array}{r} 701,800 \\ 21 \\ 48 \\ 140 \\ 40 \\ 6 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 17 \\ 41,282 \end{array}$$

701 , 8 : 17 ≈ 41 , 28

$$\begin{array}{r} 7,629 \\ 1359 \\ 105 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 209 \\ 0,036 \end{array}$$

7 , 629 : 209 ≈ 0 , 04