

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $45,32 + 9\,115,5$
- $4\,091,1 + 15,367$
- $844,82 + 4\,166,5$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,174,8 - 74,178$
- $3\,979,4 - 36,864$
- $325,25 - 61,722$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $533,5 \times 35,82$
- $8,021 \times 1,696$
- $7,654 \times 616,2$

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

- $1\,228 : 7 = ?$
- $47,98 : 32 = ?$
- $8,898 : 450 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux.- Correction -

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $45,32 + 9115,5 = 9160,82$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{4} 5,32 \\ + 9115,5 \\ \hline 9160,82 \end{array}$$

- $4091,1 + 15,367 = 4106,467$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{9} 1,1 \\ + 15,367 \\ \hline 4106,467 \end{array}$$

- $844,82 + 4166,5 = 5011,32$

$$\begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{4} \overset{1}{4}, \overset{1}{8} 2 \\ + 4166,5 \\ \hline 5011,32 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $5\,174,8 - 74,178 = 5\,100,622$

$$\begin{array}{r}
 5\,174,800 \\
 - \quad \quad 74,178 \\
 \hline
 5\,100,622
 \end{array}$$

- $3\,979,4 - 36,864 = 3\,942,536$

$$\begin{array}{r}
 3\,979,400 \\
 - \quad \quad 36,864 \\
 \hline
 3\,942,536
 \end{array}$$

- $325,25 - 61,722 = 263,528$

$$\begin{array}{r}
 325,250 \\
 - \quad 61,722 \\
 \hline
 263,528
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $533,5 \times 35,82 = 19\,109,97$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 533,5 \\
 \quad 35,82 \\
 \hline
 \quad \quad 10670 \\
 \quad 42680 \\
 26675 \\
 16005 \\
 \hline
 19109,970
 \end{array}$$

- $8,021 \times 1,696 = 13,603616$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,021 \\
 \quad 1,696 \\
 \hline
 \quad \quad 48126 \\
 \quad 72189 \\
 48126 \\
 8021 \\
 \hline
 13,603616
 \end{array}$$

- $7,654 \times 616,2 = 4\,716,3948$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 7,654 \\
 \quad 616,2 \\
 \hline
 \quad \quad 15308 \\
 \quad 45924 \\
 \quad 7654 \\
 45924 \\
 \hline
 4716,3948
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 1228,000 \\ 5238302604 \overline{) 1228,000} \\ \underline{5238} \\ 302604 \\ \underline{3026} \\ 0000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ \hline 175,428 \end{array}$$

1 228 : 7 ≈ 175,43

$$\begin{array}{r} 47,980 \\ 15931830012 \overline{) 47,980} \\ \underline{159} \\ 318 \\ \underline{300} \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ \hline 1,499 \end{array}$$

47,98 : 32 ≈ 1,5

$$\begin{array}{r} 8,898 \\ 4398348 \overline{) 8,898} \\ \underline{439} \\ 348 \\ \underline{348} \\ 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 450 \\ \hline 0,019 \end{array}$$

8,898 : 450 ≈ 0,02