

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $658,98 + 6\,649,1$
- $26,475 + 8\,109,2$
- $689,06 + 55,544$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,088,1 - 759,14$
- $5\,216,1 - 492,78$
- $7\,612,3 - 763,45$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $16,32 \times 497,3$
- $11,24 \times 4,813$
- $35,81 \times 5,574$

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

- $3\,728 : 7 = ?$
- $41,08 : 82 = ?$
- $718,8 : 154 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $6\,088,1 - 759,14 = 5\,328,96$

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

- $5\,216,1 - 492,78 = 4\,723,32$

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

- $7\,612,3 - 763,45 = 6\,848,85$

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

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $16,32 \times 497,3 = 8\,115,936$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 16,32 \\
 \quad 497,3 \\
 \hline
 \quad \quad 4896 \\
 \quad 11424 \\
 14688 \\
 6528 \\
 \hline
 8115,936
 \end{array}$$

- $11,24 \times 4,813 = 54,09812$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 11,24 \\
 \quad 4,813 \\
 \hline
 \quad \quad 3372 \\
 \quad \quad 1124 \\
 \quad 8992 \\
 4496 \\
 \hline
 54,09812
 \end{array}$$

- $35,81 \times 5,574 = 199,60494$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 35,81 \\
 \quad 5,574 \\
 \hline
 \quad \quad 14324 \\
 \quad \quad 25067 \\
 \quad 17905 \\
 17905 \\
 \hline
 199,60494
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

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

$$\begin{array}{r} 3728,000 \\ 22 \\ 18 \\ 40 \\ 50 \\ 10 \\ 3 \end{array} \begin{array}{l} 7 \\ \hline 532,571 \end{array}$$

3 728 : 7 ≈ 532,57

$$\begin{array}{r} 41,080 \\ 08 \\ 80 \end{array} \begin{array}{l} 82 \\ \hline 0,5 \end{array}$$

41,08 : 82 ≈ 0,5

$$\begin{array}{r} 718,800 \\ 1028 \\ 1040 \\ 1160 \\ 82 \end{array} \begin{array}{l} 154 \\ \hline 4,667 \end{array}$$

718,8 : 154 ≈ 4,67