



DOCENTE: **María Clemencia Aguirre Díaz**

ÁREA/ASIGNATURA: **Matemáticas**

GRADO: **4** GRUPOS: **4.1 y 4.2** PERIODO: **4** FECHA: **15 DE SEPTIEMBRE DE 2020** TALLER #: **2**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas los respectivos ejercicios. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno cuadrículado. Si tienes dudas puedes escribirme al correo **clemenciaaguirre@iesancristobal.edu.co**

OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES

Sumar y restar: Para sumar y restar números decimales colocamos los números haciendo coincidir milésimas con milésimas, centésimas con centésimas, décimas con décimas, unidades con unidades y así sucesivamente. Al terminar de realizar la operación colocaremos la coma o el punto en el resultado en el mismo lugar en el que estaba.

Para multiplicar un número decimal por un número entero, se multiplica como si el número decimal fuera un número entero. En el resultado se separan tantas cifras decimales como tenía el número decimal.

EJEMPLO:

$$972,5 - 247,45$$

$$\begin{array}{r} 972,5 \\ - 247,45 \\ \hline 725,05 \end{array}$$

$$83,12 - 90,25 + 12,3$$

$$\begin{array}{r} 83,12 \\ + 12,3 \\ \hline 95,42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95,42 \\ - 90,25 \\ \hline 5,17 \end{array}$$

Ahora multipliquemos:

Para multiplicar un número decimal por un número entero, se multiplica como si el número decimal fuera un número entero. En el resultado se separan tantas cifras decimales como tenía el número decimal.

$$\begin{array}{r} 73,24 \\ \times 5,1 \\ \hline \end{array}$$

→ 2 decimales
→ + 1 decimal

$$\begin{array}{r} 7324 \\ + 36620 \\ \hline 373524 \end{array}$$

→ Colocamos la coma para que haya 3 decimales

ACTIVIDAD PRÁCTICA

De acuerdo a la explicación resuelve las siguientes sumas y restas de números decimales

Une cada suma con su resultado.

$$23,36 + 8,14$$

$$40,9$$

$$20,72 + 7,16$$

$$76,58$$

$$16,58 + 24,32$$

$$31,5$$

$$64,07 + 12,51$$

$$27,88$$

Calcula estas diferencias.

$$\begin{array}{r} 54,69 \\ - 8,85 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,3 \\ - 7,54 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254 \\ - 148,56 \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$

Resuelve las siguientes sumas.

$$\begin{array}{r} 14,56 \\ 205,498 \\ + 7,6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 610 \\ 45,3 \\ + 8,68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 210,768 \\ 42,4 \\ + 16,07 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.22 \\ \times 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17.96 \\ \times 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.88 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88.16 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57.85 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27.07 \\ \times 82 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73.18 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57.09 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54.92 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25.26 \\ \times 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21.79 \\ \times 85 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94.22 \\ \times 83 \\ \hline \end{array}$$