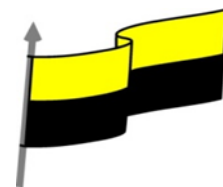




MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013  
Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.  
Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



**DOCENTE: ARISTARCO HINESTROZA**

**PERIODO: SEGUNDO**

**AREA : MATEMÁTICAS**

**GRADO: SÉPTIMO**

**OBJETIVO:** Utilizar números decimales para representar unidades completa y parte de la unidad.

**ESTANDAR:** justifico la extensión de la representación polinomial decimal usual de los números naturales a la representación decimal usual de los números racionales, utilizando las propiedades del sistema de numeración decimal.

**COMPETENCIA:** planteamiento y resolución de problemas

**COMPONENTE:** numérico variacional

**APRENDISAJE:1** Números decimales

**SITUACION ACTUAL:** El 80% de los estudiantes tienen conocimiento de números decimales

**D.B.A:** Resuelvo problemas que involucran números racionales positivos y negativos (fracciones, decimales o números mixtos)

**TIEMPO:**

**EJETEMATICO:** suma y resta de numeros decimales

**EXPLORACION:**

**ESTRUCTURACION:** Es muy importante realizar esta guía la cual les facilitara aprender a sumar y restar nueros decimales

Luego les explicare los pasos a seguir para facilitar el aprendizaje.

1. Leer e interpretar la información de la guía
2. Sacar tiempo para trabajar la guía

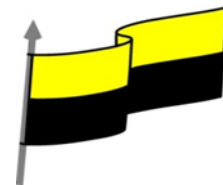


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013

Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.

Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8

Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



## TRANSFERENCIA :

**SUMA DE NUMEROS DECIMALES;** para sumar números decimales se escriben los número uno debajo del otro ubicando cada cifra según su valor posicional, si los números no tienen el mismo número de cifras lo hacemos igual colocando ceros a la derecha de la última cifra del número que lo requiera luego se hace la suma

Teniendo en cuenta que entero de abajo de entero y decimal debajo de decimal

### EJEMPLO

25,23	más	5,432		25,230		645,24		124,45			
				+	5,432		+	94,18		+	75,12
											9,15
											-----
											208,75

## RESTA DE NUMEROS DECIMALES

Para restar hacemos los mismos paso que para sumar ubicando entero debajo de entero y decimal debajo de decimal y luego restamos como si fueran números naturales teniendo en cuenta la ubicación de la coma

### EJEMPLO

$$\begin{array}{r} 45,36 \\ - 10,24 \\ \hline 35,12 \end{array}$$

## PRACTICA

: Realizar las siguientes actividades

- 1) Un ascensor admite 150 Kilos. Pepa pesa 54,8 Kilos, Juana pesa 67,25 kilos, Pedrito pesa 25,4 kilos, Mariana pesa 38,5 kilos. Se pueden subir todos en el ascensor?

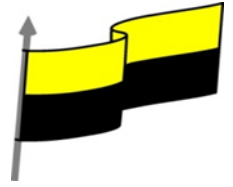


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
del 1 de febrero de 1993 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1° de abril de 2005  
y 002810 del 05 de Julio de 2013

Con reconocimiento Oficial Autorizado para Ofrecer los Niveles de Pre-Escolar,  
Educación Básica Primaria y Educación Media.

Registro DANE: 127073000041 y NIT: 900069490-8

Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



2) Para llegar al trabajo cada mañana, José toma una bicicleta 6,19 kilómetros y una motocicleta 5,5 kilómetros. ¿De cuántos kilómetros es el viaje de José en total? Utilice el espacio para hacer el proceso

3) Los padres de Melissa tuvieron trillizos. El primer bebé, Felipe, pesó 7,27 libras, el segundo bebé, Mateo, pesó 8,34 libras y el tercer bebé, Sebastián, pesó 6,45 libras

1. ¿ Cuántas libras pesaron en total los tres bebés?

2. ¿Cuántas libras de diferencia hay entre Mateo y Sebastián?

4) De un rollo de alambre de 95 metros, se cortaron 1,75 metros, luego 7,89,metros, y luego 45,6 metros. ¿Cuántos metros quedaron? Utilice el espacio para hacer el proceso

**VALORACION:** Explicar con sus propias palabras que aprendieron al realizar la guía.

Qué dificultades tuvieron al momento de realizar las actividades?