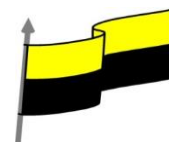




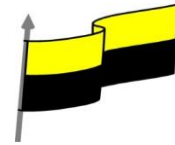
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



## IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

<b>Nombre del EE:</b>		INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA			
<b>Nombre del Docente:</b>		Magnolia Mosquera Pino			
<b>Número telefónico del Docente:</b>		314886922	<b>Correo electrónico del docente</b>		Mopy814@gmail.com
<b>Nombre del Estudiante:</b>					
<b>Área</b>	Matemáticas	<b>Grado:</b>	sexto	<b>Período</b>	Tercero
<b>Duración</b>	21 DÍAS	<b>Fecha Inicio</b>	04/09/2020	<b>Fecha Finalización</b>	27/09/2020
<b>DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES</b>					
<b>TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)</b>		<b>USO DE LA FRACCION EN DIFERENTES CONTEXTOS</b>			
<b>COMPETENCIA(S) A DESARROLLAR</b>		Razonamiento matemático. Resolución de problemas.			
<b>OBJETIVO (S)</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Emplear estrategias para resolver situaciones problémicas identificando el significado de la fracción sus representaciones y operaciones.</li><li>✓ Identifica el uso de la fracción en situaciones de diversos contextos.</li><li>✓ Comparar fracciones respecto a la unidad, la ubicación en la recta y la parte que la representa-</li></ul>			
<b>DESEMPEÑOS</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Interpreta situaciones donde se identifica la fracción como razón y como operador.</li><li>✓ Identifica fracciones mayores, menores o iguales a la unidad.</li><li>✓ Resuelve situaciones aditivas donde intervienen fracciones.</li><li>✓ Identifica un proceso de algoritmo para sumar y restar fracciones.</li><li>✓ Realiza sumas y restas de Fracciones con diferentes denominadores.</li></ul>			

*"Institución Educativa Nuestra Sra. de la Candelaria del Municipio de Bagadó-Chocó-Correo Electrónico [iescandelariabagado@gmail.com](mailto:iescandelariabagado@gmail.com)- celular # 3146207465 página web: [http:// www. ielacandelaria.edu.co](http://www.ielacandelaria.edu.co)".*



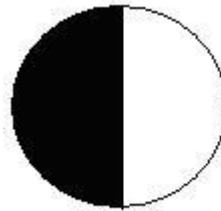
**CONTENIDOS  
(Lo que estoy  
aprendiendo)**

**NÚMEROS FRACCIONARIOS**

Cuando se divide una unidad, (una casa, un carro, un lápiz, entre otras), en cierto número de partes iguales, cada una de dichas partes se llama unidad fraccionaria, y el número formado por una o varias unidades fraccionarias, se llama número fraccionario o quebrado.

**Ejemplo**

Si tenemos una torta, y la partimos en dos pedazos o fracciones iguales, cada parte es la mitad, o sea un medio y se simboliza  $\frac{1}{2}$



**NUMERADOR Y DENOMINADOR**

Para expresar los números fraccionarios, se necesitan dos números llamados numerador y denominador. El número que expresa en cuántas partes iguales está dividida la unidad y se escribe debajo de la raya horizontal, es el denominador; y el número que indica o numera las partes que se toman es el numerador y se escribe encima de la raya horizontal.

**Ejemplo**

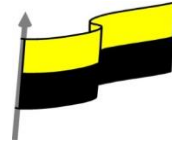
Escribir en forma de fraccionario:

- 1) Cinco octavos

$$R/ \frac{5}{8}$$

- 2) Tres séptimos

$$R/ \frac{3}{7}$$



## ESCRITURA DE NÚMEROS FRACCIONARIOS

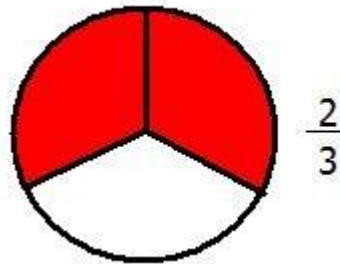
Para escribir números fraccionarios, se coloca el numerador encima de una raya horizontal y el denominador debajo.

## LECTURA DE UN NÚMERO FRACCIONARIO

En un número fraccionario se lee primero el numerador y luego el denominador. Para leer el denominador hay que tener en cuenta que hasta diez los denominadores se leen de forma especial y que de 11 en adelante se lee el número y se agrega la terminación avos.

Si una unidad o una cosa la dividimos en 2, 3, 4, 5, etc. pedazos o fracciones iguales, cada parte es un medio, un tercio, un cuarto, un quinto, un sexto, un séptimo, un octavo, un noveno, un décimo, un onceavo, un doceavo, etc.

Ejemplo

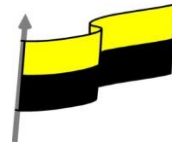


$\frac{2}{3}$       número de partes tomadas  
3      Partes iguales de la unidad.

Se lee: Dos tercios



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó

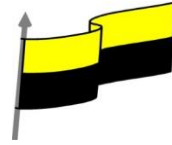


### Ejercicio

En la siguiente figura, escribir el número fraccionario que corresponda a la parte sombreada.

1)





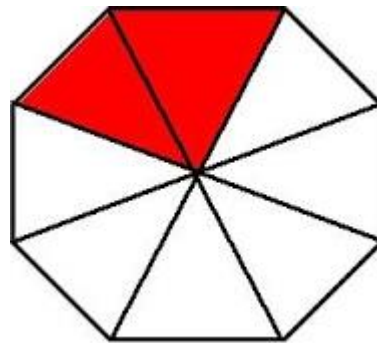
## CLASES DE FRACCIONES

### FRACCIONES PROPIAS

Las fracciones propias son aquellas cuyo numerador es menor que el denominador, es decir, son menores que la unidad.

Ejemplo

$\frac{2}{8}$  Es una fracción propia



### FRACCIONES IMPROPIAS

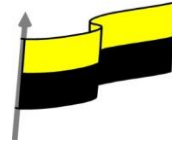
Las fracciones propias son aquellas cuyo numerador es igual o mayor que el denominador, es decir, son iguales o mayores que la unidad.

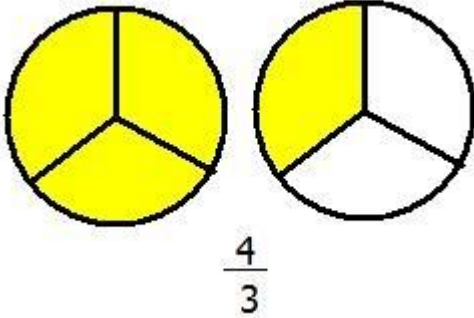
Ejemplo

$\frac{4}{3}$  Es una fracción impropia



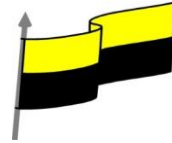
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



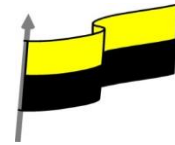
	
<p><b>ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES O ESTRATEGIAS DE AFIANCIAMIENTO (Practico lo que aprendí)</b></p>	



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



<p><b>PROCESO DE EVALUACIÓN (¿Cómo sé que aprendí?) (¿Qué aprendí?)</b></p>	<p>¿Qué dificultades encontraste al realizar las actividades?</p> <p>¿Cuáles son las clases de fracciones que conoces?</p> <p>¿Las fracciones homogéneas y las heterogéneas se suman de igual manera?</p> <p>¿Están claras las actividades?</p>
---	---



## ACTIVIDADES DIDACTICAS



### Actividad 1: concepto de fracción

Complete la siguiente tabla de acuerdo con las indicaciones del docente en la experiencia realizada con las fichas.

#### Parte 1:

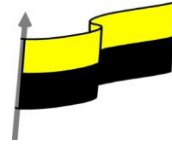
Complete la siguiente tabla.

Situación cotidiana	¿Cuál es el todo (unidad)?	Haga un dibujo y represente la situación en forma numérica.
Juan comió la mitad de la torta.		
Casi las tres cuartas partes de la superficie de la tierra están cubiertas de agua.		
Dos pelotas rojas en una colección de 9 pelotas.		





MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



María comió cinco tercios de manzana.		
---------------------------------------	--	--

## Parte 2:

Describe con sus propias palabras el concepto de fracción teniendo en cuenta la actividad realizada en la tabla anterior.

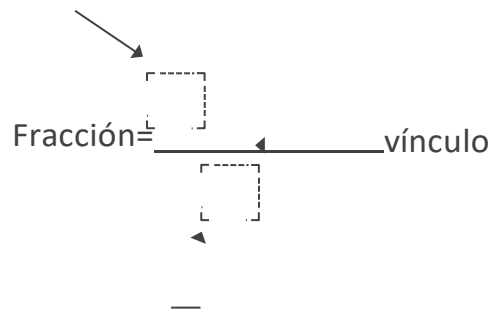
---

---

---

## Parte 3:

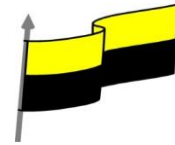
Escriba el nombre de los términos que conforman una fracción y explique con sus propias palabras lo que representa cada uno.



*"Institución Educativa Nuestra Sra. de la Candelaria del Municipio de Bagadó-Chocó-Correo Electrónico [iescandelariabagado@gmail.com](mailto:iescandelariabagado@gmail.com)- celular # 3146207465 página web: [http:// www.ielacandelaria.edu.co](http://www.ielacandelaria.edu.co)".*



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



## Actividad 2: La fracción como una razón

### Parte 1:

Expresé mediante una fracción la siguiente situación, y además explique con sus propias palabras dicha relación.

En una escuela de cierta comunidad, por cada 4 niños hay 7 niñas.

Fracción =  $\frac{\quad}{\quad}$

Relación:

### Parte 2:

Escriba con sus propias palabras el concepto de fracción como una razón.

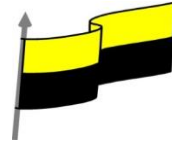
---

---

---



MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA  
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)  
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086  
De diciembre 1 del /93 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  
Departamento del Chocó: Municipio de Bagadó



## Actividad 3: La fracción como un operador

Un padre de familia decide repartir la herencia que ha obtenido durante muchos años de trabajo a sus dos hijos, de acuerdo con los siguientes criterios: al hijo mayor le corresponden las 2 terceras partes de la herencia, mientras que al menor le corresponde un tercio de la misma. Si el padre cuenta con una herencia de 9 casas, ¿cuántas le corresponden a cada uno de sus hijos?

Describe con sus propias palabras el método y las operaciones que usó para hacer la repartición de la herencia.