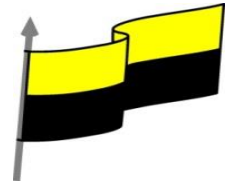




MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179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



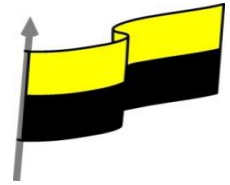
to del Chocó: Municipio de Bagadó

GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

Nombre del EE:		INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA			
Nombre del Docente:		ARISTARCO HINESTROZA			
Número telefónico del Docente:		3122395946	Correo electrónico del docente	Arish42@hotmail.com	
Nombre del Estudiante					
Área	Matemáticas	Grado:	Séptimo	Período	TERCERO
Duración	DÍAS	Fecha Inicio	6/07/2021	Fecha Finalización	6/ 08/2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)		NUMEROS ENTEROS , PLANO CARTESIANO			
COMPETENCIA(s) A DESARROLLAR		Razonamiento, resolución de problema ,y comunicación matemática			
OBJETIVO (S)		Reconocer los números enteros en situaciones de la vida práctica Afianzar los conceptos sobre números negativos y de orden en los enteros mediante actividades de aplicación en situaciones cotidianas..			
DESEMPEÑOS		SABER: Identifico los números enteros SABER HACER; Realizo ejercicios con números enteros SABER SER. Realizo mis actividades con disciplina y Responsabilidad			



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

CONTENIDOS
(Lo que
aprendiendo)

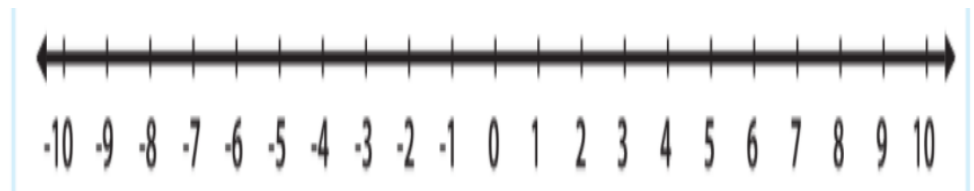
estoy

NUMEROS ENTEROS

Al conjunto formado por los números naturales = {1, 2, 3,...} junto con el cero y los números negativos, lo llamaremos el conjunto de los números enteros y se simboliza con Z

$$Z = \{...-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots\}$$

Los números enteros se pueden representar gráficamente sobre una recta.

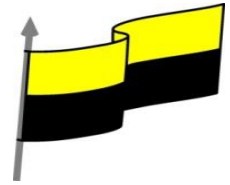


Recordemos que en el conjunto de los naturales, la sustracción no siempre es posible. Por ejemplo, en $3.600 - 7.500$, el primer número es menor que el segundo. Ahora, en el conjunto de los números enteros se podrá hacer esta operación.

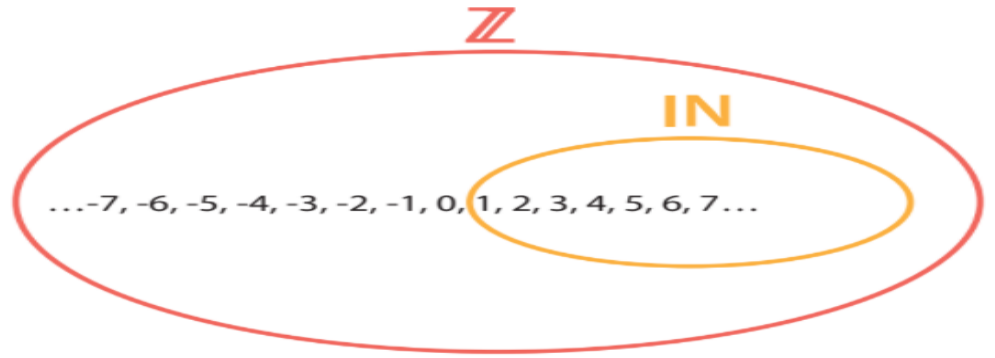
Como todo número natural es también un número entero, decimos que los naturales están contenidos en los enteros o que los números naturales son un subconjunto de los enteros.



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

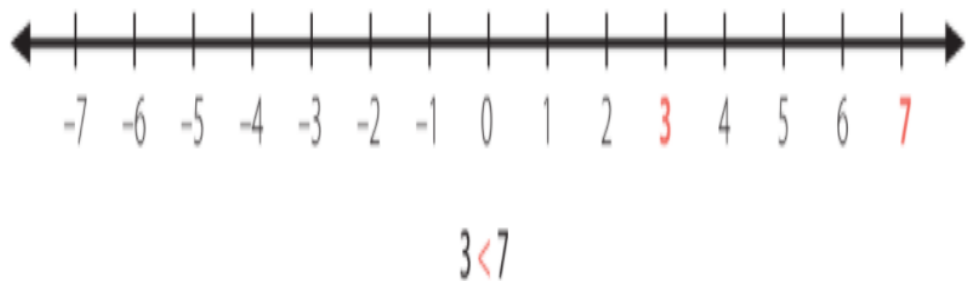


ORDEN EN LOS ENTEROS

Como podemos ver en la recta, el conjunto de los números enteros es un conjunto ordenado.

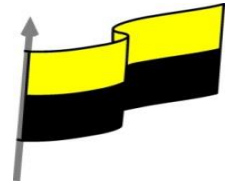
Si tenemos dos números enteros en la recta numérica, el que está a la izquierda es el menor. Por ejemplo 3 y 7, 3 está a la izquierda de 7 luego:
 $3 < 7$

Si 3 está a la izquierda de 7 en la recta numérica, entonces 3 es menor que 7





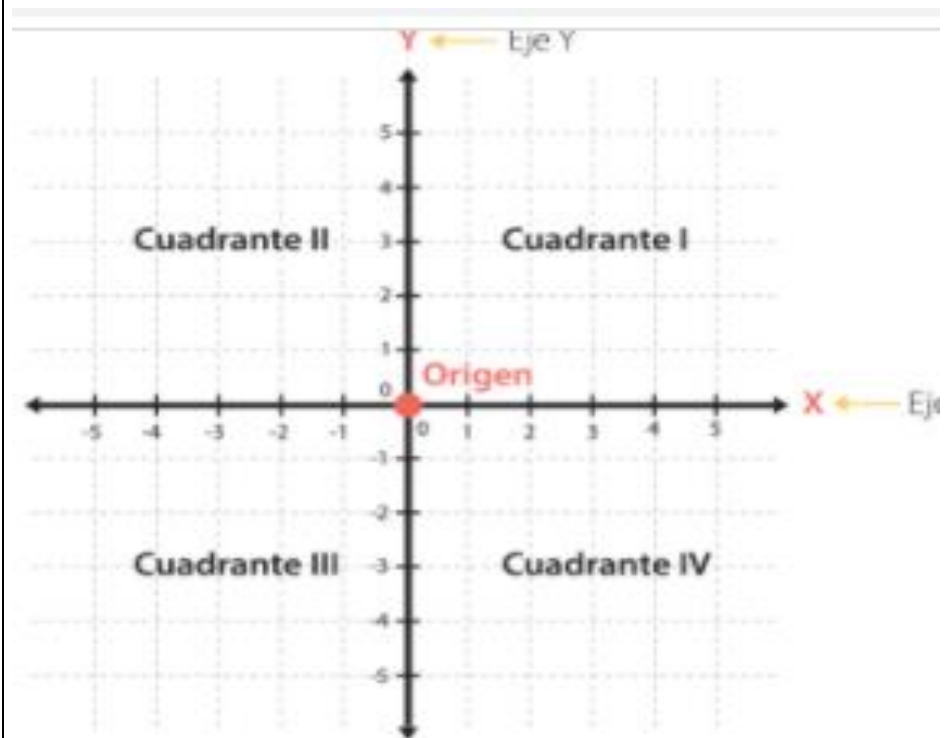
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

PLANO CARTESIANO

El plano cartesiano es un sistema de referencia formado por dos rectas numéricas que se intersecan Perpendicular mente;



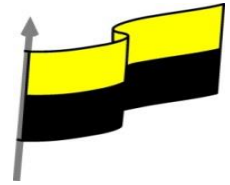
Al punto de corte de las dos rectas se le llama origen.

A la recta horizontal se le llama eje X y a la recta vertical se le llama eje Y.

Cada una de las partes en que se divide el plano cartesiano se llama cuadrante y su representación se hace mediante números romanos, comenzando por la parte superior derecha (Cuadrante I) y se continúa en el sentido contrario en que giran las manecillas del reloj para Cuadrante II, Cuadrante III y Cuadrante IV.

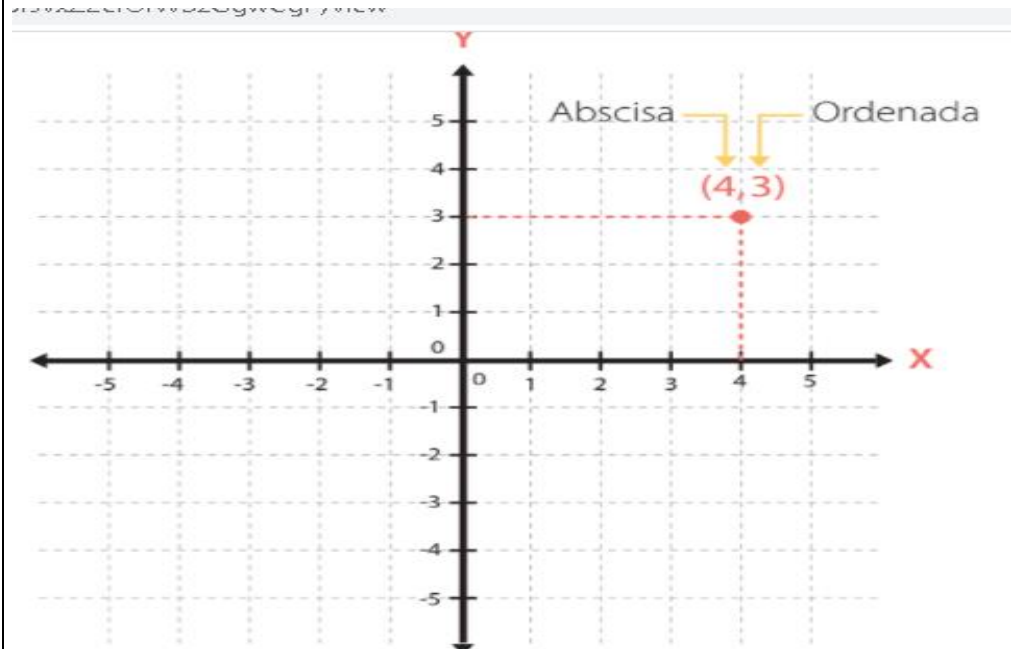


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

El plano cartesiano permite ubicar puntos del plano



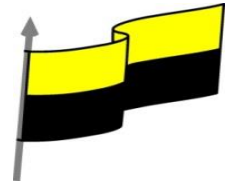
En la gráfica está ubicado un punto que se representa por (4,3), donde 4 y 3 se llaman coordenadas

del punto. La primera coordenada se llama abscisa y siempre se toma en el eje X. La segunda


coordenada se llama ordenada y siempre se toma en el eje Y.



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

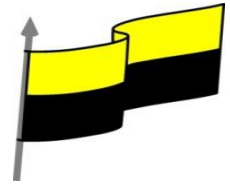


to del Chocó: Municipio de Bagadó

<p>ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES O ESTRATEGIAS DE AFIANCIAMIENTO (Practico lo que aprendí)</p>	<p>REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES</p> <p>1) Escriba en números entero que representa cada situación</p> <ol style="list-style-type: none">1 La altura del monte Everest sobre el nivel del mar es 8.884 m.2 La temperatura en la madrugada era de 2°C bajo cero _____3 La tienda está cinco pisos arriba _____4 El lago Victoria en África, tiene una profundidad de 82 m. _____5 Hace 9 meses que no llueve _____6 Ganó 30 puntos _____7 Una deuda de \$80.000 _____ <p>2) Observé la recta numérica luego escriba el numero anterior y el numero siguiente al entero dado</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>a -1 Anterior _____ Siguiente _____</p> <p>b 5 Anterior _____ Siguiente _____</p> <p>c -9 Anterior _____ Siguiente _____</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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

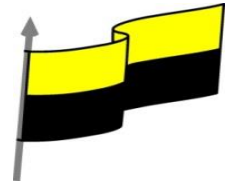
3) Ordene los animales según la altura en la que habitan respecto al nivel del mar de manera ascendente.

Abisal	-5500 m	_____
El cóndor de los Andes	5000 m	_____
Gorrión	1500 m	_____
Oso de anteojos	3800 m	_____
Palometa	-400 m	_____
Pez payaso	-50 m	_____

4)



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

En la siguiente gráfica, se registran las temperaturas que alcanzó una bebida durante 16 horas, al estar dentro y fuera de una nevera.

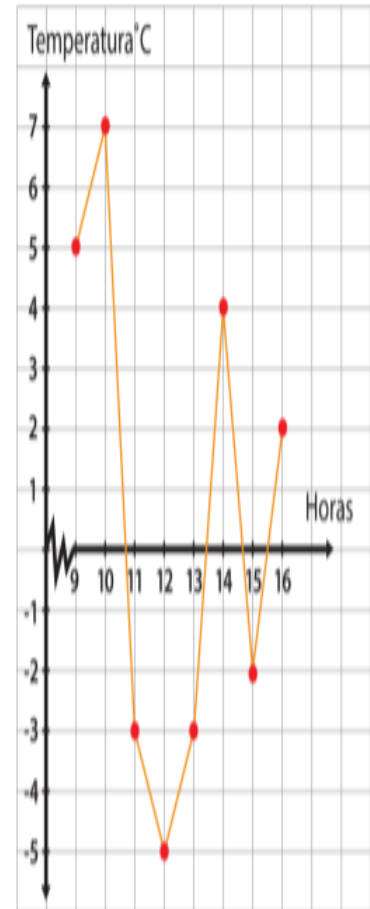
Con base en la gráfica, responda las siguientes preguntas:

1) ¿Qué temperatura alcanzó la bebida a las 9 horas?

2) ¿A qué hora la temperatura de la bebida fue de -3°C ?

3) ¿Cuál fue la temperatura máxima y qué hora era?

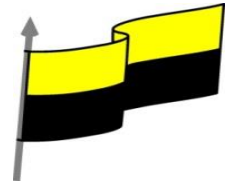
4) ¿Cuál fue la temperatura mínima y qué hora era?



5) Escriba las coordenada de cada da uno de los puntos señalado en el plano siguiente

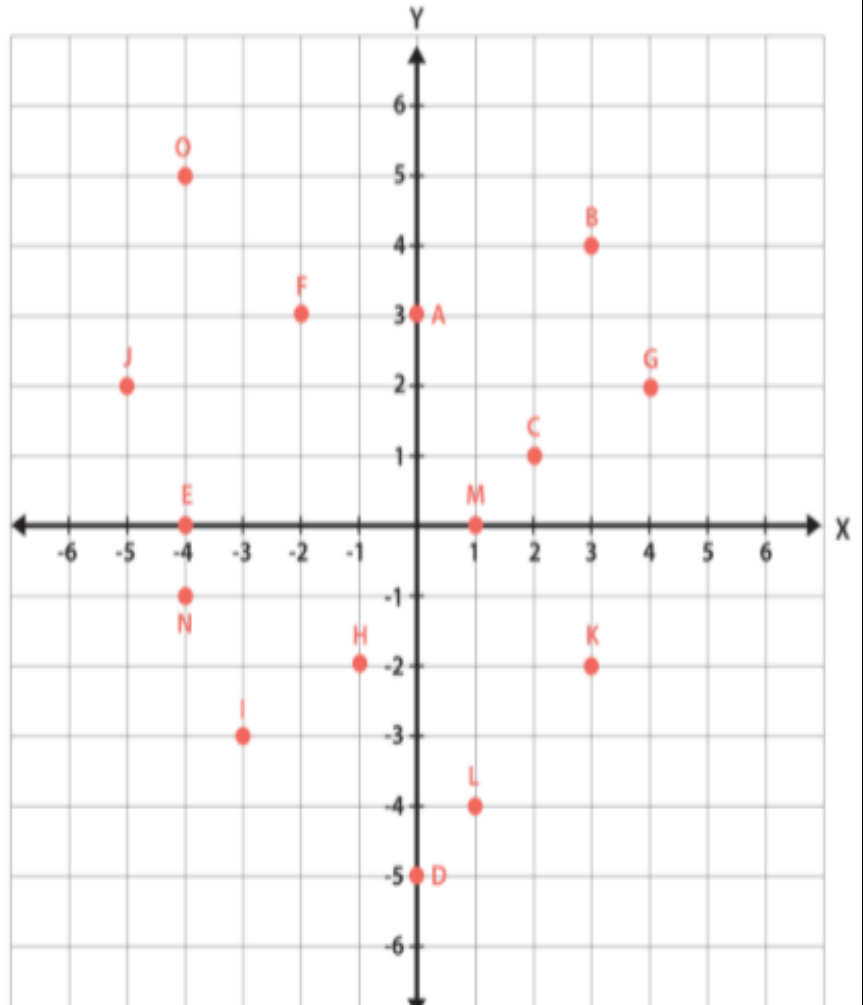


MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



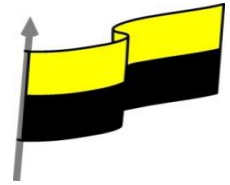
to del Chocó: Municipio de Bagadó

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 A: _____ | 2 B: _____ | 3 C: _____ | 4 D: _____ |
| 5 E: _____ | 6 F: _____ | 7 G: _____ | 8 H: _____ |
| 9 I: _____ | 10 J: _____ | 11 K: _____ | 12 L: _____ |
| 13 M: _____ | 14 N: _____ | 15 O: _____ | |





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

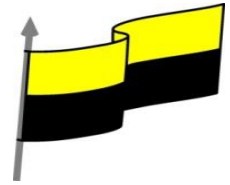


to del Chocó: Municipio de Bagadó

<p>PROCESO DE EVALUACIÓN (¿Cómo sé que aprendí?) (¿Qué aprendí?)</p>	<p>¿Cómo te pareció la guía?</p> <p>¿Qué dificultades tuviste para realizar las actividades de la guía?</p> <p>¿Qué aprendiste de la guía?</p> <p>Realizar ejercicios y registrarlo en tu cuaderno donde pongas en práctica lo aprendido de la guía.</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



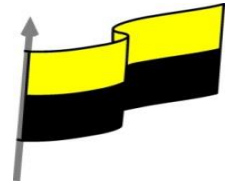
to del Chocó: Municipio de Bagadó

GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

Nombre del EE:		INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA			
Nombre del Docente:		ARISTARCO HINESTROZA			
Número telefónico del Docente:		3122395946	Correo electrónico del docente		Arish42@hotmail.com
Nombre del Estudiante:					
Área	Matemáticas	Grado:	Séptimo	Período	TERCERO
	Estadística				
Duración	DÍAS	Fecha Inicio	6/07/2021	Fecha Finalización	6/ 08/2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)		EVENTOS SIMPLES			
COMPETENCIA(s) A DESARROLLAR		Razonamiento, resolución de problema ,y comunicación matemática			
OBJETIVO (S)		Identificar los experimentos aleatorios			
DESEMPEÑOS		SABER: Reconoce la importancia de los eventos simples SABER HACER: Realizo ejercicios donde intervienen los eventos simples y experimentos aleatorios SABER SER : Realizo mis actividades con disciplina y responsabilidad			



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

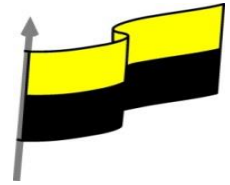


to del Chocó: Municipio de Bagadó

<p>CONTENIDOS (Lo que aprendiendo) estoy</p>	<p>EVENTOS SIMPLES</p> <p>Es un resultado que ocurre al azar o por casualidad</p> <p>En el lenguaje cotidiano se suele hacer uso de palabras que involucran la posibilidad de que algo ocurra.</p> <p>Las personas usan este tipo de expresiones teniendo en cuenta la certeza que tienen sobre un suceso o el convencimiento de que es muy difícil que pase.</p> <p>Dentro de estas expresiones encontramos las siguientes:</p> <p>Es seguro que pase el examen.</p> <p>Es poco probable que pase el bus.</p> <p>Es imposible llegar a tiempo.</p> <p>Es muy probable que mi equipo quede campeón.</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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

ACTIVIDADES
DIDÁCTICAS,
TALLERES O
ESTRATEGIAS DE
AFIANCIAMIENTO
(Practico lo que
aprendí)

Realizar las siguientes actividades.

1) Escriba oraciones de su vida diaria en las cuales involucre las expresiones dadas a continuación:

a) Casi imposible.

b) Poco probable

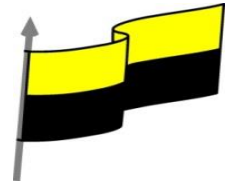
c) b) Muy probable.

d) Imposible

e) Igualmente, posible



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

A un grupo de turista que visito Bahía solano se les pregunto por los aspectos que consideraron excelente en su estadía, La información se clasifico por género y se registró en la siguiente tabla

Aspecto

Genero

	Comida	Paisaje	Atención	Total
Mujer	22	32	21	
Hombre	24	28	27	
Total				

Completar la tabla

a ¿Cuántas persona opinaron que la comida fue excelente?

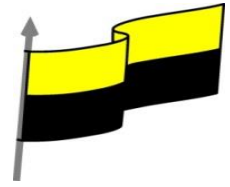
b ¿cuántos hombres opinaron que la atención fue excelente ? _____

c ¿Cuánto de los turista eran mujeres? _____

d) ¿Cuánto de los turista opinaron que el paisaje fue excelente?



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

Si se selecciona aleatoriamente un turista, calcule las siguientes probabilidades:

Se debe realizar el proceso

f Sea mujer y haya opinado que el paisaje fue excelente.

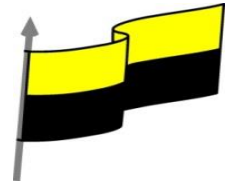
g Sea hombre y haya opinado que la atención fue excelente.

h Haya opinado que la comida fue excelente.

l Sea mujer.



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



to del Chocó: Municipio de Bagadó

<p>PROCESO DE EVALUACIÓN (¿Cómo sé que aprendí?) (¿Qué aprendí?)</p>	<p>¿Cómo te pareció la guía?</p> <p>¿Qué dificultades tuviste para realizar las actividades de la guía?</p> <p>¿Qué aprendiste de la guía?</p> <p>Realizar ejercicios y registrarlo en tu cuaderno donde pongas en práctica lo aprendido en la guía</p>
---	---