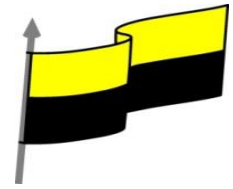




MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
 INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
 (Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
 Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
 de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179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

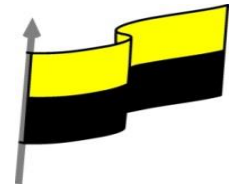


GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

Nombre del EE:		INSTITUCIÓN 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	MATEMATICAS :ALGEBRA	Grado :	OCTAVO	Período	SEGUNDO
Duración	DÍAS	Fecha Inicio	5/04/2021	Fecha Finalización	30/04/2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)		TERMINOS SEMEJANTE ADICION Y SUS TRACCION DE POLINOMIO			
COMPETENCIA(s) DESARROLLAR		A Razonamiento, resolución de problema ,y comunicación matemática			
OBJETIVO (S)		Identificar cuando dos o más términos son semejantes.			
DESEMPEÑOS		SABER: Reconozco cuando los termino son semejantes SABER HACER: Realizo ejercicios de adición y sustracción de polinomios SABER SER: Realizo mis actividades con disciplina y responsabilidad.			



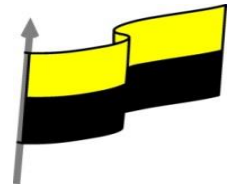
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



<p>CONTENIDOS (Lo que aprendiendo)</p> <p>estoy</p>	<p>TERMINOS SEMEJANTES</p> <p>Los términos semejantes son aquellos que tienen exactamente la misma parte literal, es decir las mismas letras, y cada una de ellas tiene los mismos exponentes.</p> <p>4a, 10a $7x^2 + 8x^2$</p> <p>7b , 12b</p> <p>ADICION Y SUSTRACCION DE POLINOMIO</p> <p>Para sumar polinomios, se suman entre sí los monomios semejantes. si los monomios no son semejantes, la suma se deja indicada. Para sustraer polinomios, se restan los coeficientes de los términos semejantes y se deja indicada la sustracción de los términos no semejantes.</p> <p>Reducir términos semejantes en un polinomio significa agrupar en un solo monomio los términos que sean semejantes. Para ello, se efectúa la suma algebraica de sus coeficientes y se escribe la misma parte literal.</p> <p>El procedimiento es el siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Se agrupan los términos semejantes.b) Se suman o restan los coeficientes (parte numérica).c) Luego se escribe la parte literal, anteponiendo el signo resultante.d) Por ejemplo $3x^2y^3z$ es semejante con $-0,5x^2y^3z$ porque tienen la misma parte literal la cual es x^2y^3z <p>También es semejante con $\frac{2}{3}x^2y^3$</p>
--	--



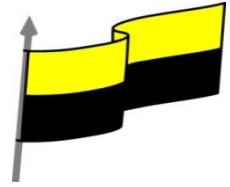
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



	<p>Al resultado se le escribe la misma parte literal de los monomios:</p> <p>NOTA: en la sustracción cuando se encuentra la palabra (de) indica que al resto de la expresión se le debe cambiar el signo.</p>																		
<p>ACTIVIDADES DIDÁCTICAS, TALLERES ESTRATEGIAS DE AFIANCIAMIENTO (Practico lo que aprendí)</p>	<p>REALIZAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES Relacione los monomios de la columna 1 con su semejante en la columna 2.</p> <table><thead><tr><th>Columna 1</th><th>Columna 2</th></tr></thead><tbody><tr><td>$-3m^3p$</td><td>$-\frac{9}{4}x^3yz$</td></tr><tr><td>$-\frac{9}{4}m^2n^7$</td><td>$-1,5a^3b^5c$</td></tr><tr><td>$-12x^6y^4z^2$</td><td>$-\frac{1}{5}m^3p$</td></tr><tr><td>$8a^3b^5c$</td><td>$-1,23m^2n^7$</td></tr><tr><td>$-35x^3yz$</td><td>$8y^3z^8$</td></tr><tr><td>$-0,53x^2y$</td><td>$-9a^3b^5cd$</td></tr><tr><td>$\frac{5}{3}a^3b^5cd$</td><td>$\frac{75}{4}x^6y^4z^2$</td></tr><tr><td>$12,5x^3y^8$</td><td>$0,07x^2y$</td></tr></tbody></table>	Columna 1	Columna 2	$-3m^3p$	$-\frac{9}{4}x^3yz$	$-\frac{9}{4}m^2n^7$	$-1,5a^3b^5c$	$-12x^6y^4z^2$	$-\frac{1}{5}m^3p$	$8a^3b^5c$	$-1,23m^2n^7$	$-35x^3yz$	$8y^3z^8$	$-0,53x^2y$	$-9a^3b^5cd$	$\frac{5}{3}a^3b^5cd$	$\frac{75}{4}x^6y^4z^2$	$12,5x^3y^8$	$0,07x^2y$
Columna 1	Columna 2																		
$-3m^3p$	$-\frac{9}{4}x^3yz$																		
$-\frac{9}{4}m^2n^7$	$-1,5a^3b^5c$																		
$-12x^6y^4z^2$	$-\frac{1}{5}m^3p$																		
$8a^3b^5c$	$-1,23m^2n^7$																		
$-35x^3yz$	$8y^3z^8$																		
$-0,53x^2y$	$-9a^3b^5cd$																		
$\frac{5}{3}a^3b^5cd$	$\frac{75}{4}x^6y^4z^2$																		
$12,5x^3y^8$	$0,07x^2y$																		



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
Departamen
to del Chocó: Municipio de Bagadó



Escriba los términos que faltan en cada cuadrado para que el total sea el polinomio dado.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 14z + 12z^2 + 17z + 11 \\ + \square \square \square \square \\ \hline 38z^3 + 58z^2 + 25z + 23 \end{array}$$

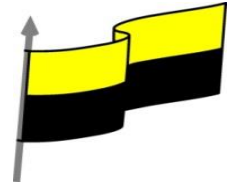
$$\begin{array}{r} 2 \\ 8c^3 - 18c^2 - 3c - 14 \\ + \square - 4c^2 \square \square \\ \hline 9c^3 \square + 15c + 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5a - 2b^2 + 3c \\ + \square - 18b^2 \square \\ \hline a + 23b^2 + 12c \\ \hline 9a \square + 16c \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4x^4y^3 + 3x^3y - 5xy^2 \\ + 3x^4y^3 - 9x^3y + 10xy^2 \\ - x^4y^3 \square - 8xy^2 \\ \hline \square + 5x^3y \square \end{array}$$



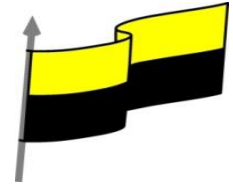
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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

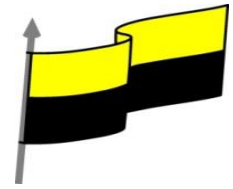


GUÍA DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTE IDENTIFICACIÓN INSTITUCIONAL

Nombre del EE:		INSTITUCIÓN 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	MATEMATICAS:Esta dística	Grado :	OCTAVO	Período	SEGUNDO
Duración	DÍAS	Fecha Inicio	5/0342021	Fecha Finalización	30/04/2021
DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES					
TEMATICA PARA EL DESARROLLO DE LOS APRENDIZAJES (¿Qué voy a aprender?)		MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL -			
COMPETENCIA(s) DESARROLLAR	A	Razonamiento, resolución de problema ,y comunicación matemática			
OBJETIVO (S)	Identificar las medidas de tendencia central para datos no agrupado				
DESEMPEÑOS	SABER: Reconoce las medidas de tendencia central SABER HACER: Realizo ejercicios donde interviene las medidas de tendencia central SABER SER: Realizo mis actividades con disciplina y responsabilidad.				



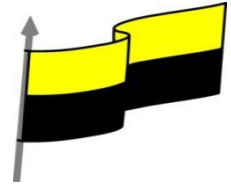
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



<p>CONTENIDOS (Lo que aprendiendo)</p>	<p>MEDIDA DE TENDENCIA CENTRAL Las medidas de tendencia central son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las medidas de tendencia central más utilizadas son: media, mediana y moda.</p> <p>LA MEDIA O PROMEDIO: de un conjunto de datos, es el cociente de la suma de los datos entre el número de datos.</p> <p>Ejemplo:</p> <p>Al preguntarle a 4 estudiantes por sus edades fueron las siguientes 12 13 15 12</p> <p>Para darnos cuenta cual es la media o promedio sumamos las diferentes edades y la dividimos por 4</p> $12+13+15+12=52\div 4=13$ <p>La media o promedio es 13</p> <p>LA MEDIANA : Es el número que ocupa la posición central, ordenando los valores de menor a mayor , si los datos son pares se suman Los dos que ocupan la posición central y luego se divide por 2 Y el resultado es la mediana</p> <p>Ejemplo 12 13 15 12</p> <p>12 12 13 15</p> $12+13= 25\div 2 = 12,5 \text{ este resultado es la mediana}$ <p>LA MODA: En un conjunto de datos es el dato que tiene mayor frecuencia o el que más se repite</p> <p>Ejemplo 2 5 7 5 3 5 la moda 5</p>
---	--



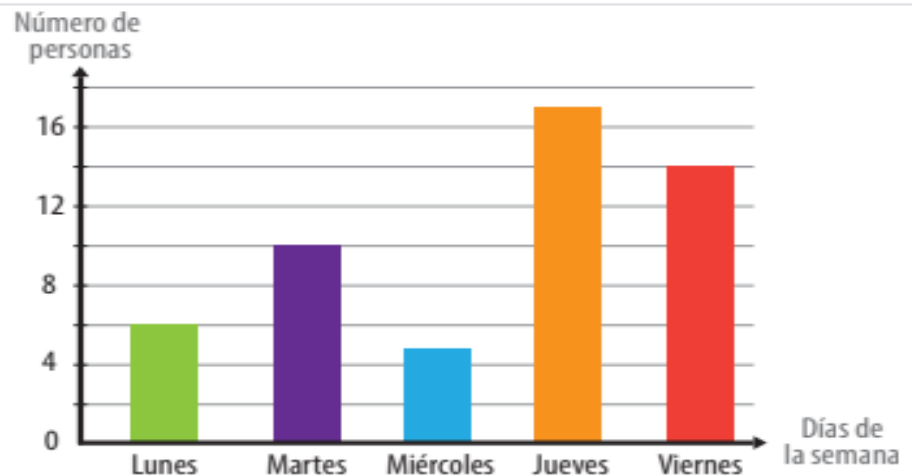
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA
(Antes Colegio Nacionalizado Mixto Nuestra Señora de la Candelaria)
Creado por Decreto Municipal # 004 de 1965 y Aprobado Mediante Resolución 9086
de diciembre 1 del /93 y las Resoluciones Departamentales 0179 de 1°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



Realizar las siguientes actividades.

Lea con atención cada enunciado y marque con x la respuesta correcta.

La siguiente gráfica muestra la cantidad de personas atendidas en un centro médico durante una semana:



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

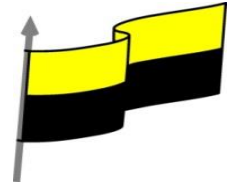
O DE

De acuerdo con la información de la gráfica, es correcto afirmar que:

- El martes se atendieron menos personas que el jueves, pero más que el viernes.
- El viernes se atendieron más personas que el miércoles, pero menos que el jueves.
- El viernes se atendieron menos personas que el lunes, pero más que el jueves.
- El miércoles se atendieron más personas que el lunes, pero menos que el martes.



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
Departamen
to del Chocó: Municipio de Bagadó



- 1) Julio le pregunta a sus compañeros por el número de hermanos de cada uno los dato se representan en la siguiente tabla:

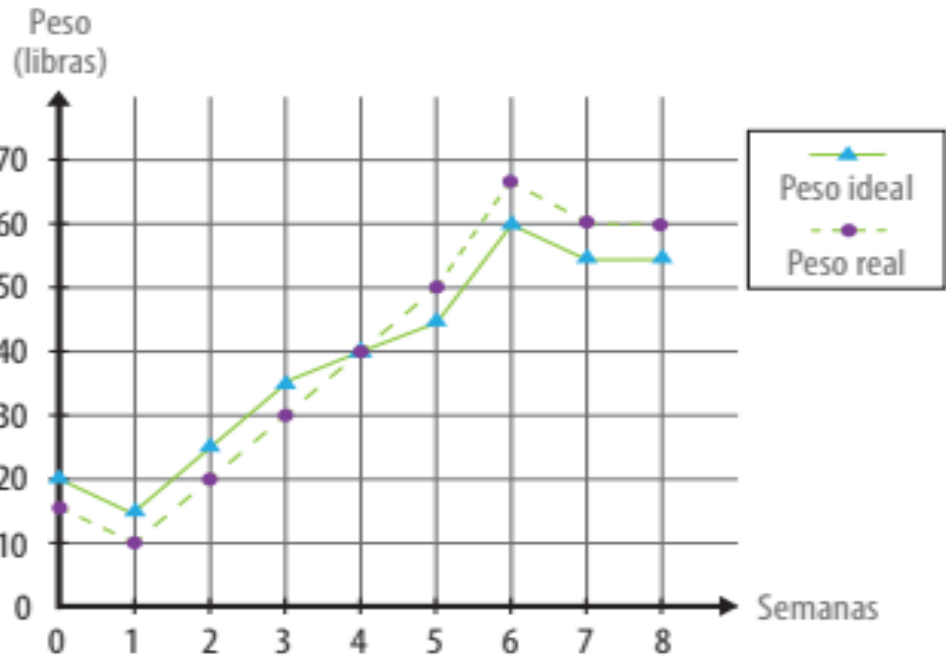
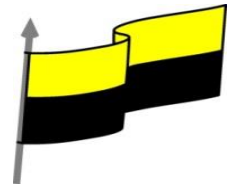
Nombre	Andrea	Carlos	melany	cesar	Juan
N* Hermanos	4	2	1	3	2

Si julio desea hallar el promedio de hermanos de sus 5 amigos lo que debe hacer es:

- Multiplicar todos los datos y dividir el resultado por el número de datos.
 - Sumar los datos y dividir el resultado por el número de datos.
 - Escoger el dato que más se repite.
 - Escoger el dato que está en la mitad.
- 2) La gráfica representa las variaciones en el peso ideal y el peso real (en libras), de un animal, durante sus 8 primeras semanas de vida.



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
Departamen
to del Chocó: Municipio de Bagadó



¿En qué semana, el peso real del animal fue igual al peso ideal?

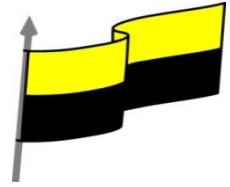
- A. 1
- B. 4
- C. 8
- D. 6

3) En la heladería de Don Nicolás se venden helados de los siguientes sabores: mandarina, caramelo, fresa y vainilla. La siguiente tabla muestra la cantidad de helados y los precios de cada uno.

SABOR	CANTIDAD	PRECIO
MANDARINA	20	600
CHOCOLATE	15	800
FRESA	30	400
VAINILLA	25	500



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
Departamen
to del Chocó: Municipio de Bagadó

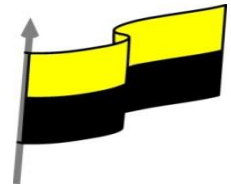


4) Con base en los datos de la tabla, se puede afirmar que Don Nicolás.

- a) Obtendría más dinero por vender helado de mandarina que de fresa.
- b) Obtendría igual dinero por vender helado de mandarina y de vainilla,
- c) Recibiría más dinero por vender helado de chocolate.
- d) Recibiría más dinero por vender helado de vainilla.



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
Departamen
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>¿Que dificultades tuviste para realizar las actividades de la guía?</p> <p>¿Que 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
Departamen
to del Chocó: Municipio de Bagadó

