

 	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

AREA	MATEMÁTICAS
PERÍODO	1 PERIODO
DOCENTE	LILIANA HENAO ARIAS
GRADO	QUINTO

ACTIVIDAD

NOMBRE COMPLETO:_____GRADO:_____

Ya que los resultados obtenidos en el área fueron de desempeño bajo, por la falta de compromiso, la no realización de actividades y los talleres del módulo, debes realizar de nuevo el trabajo del periodo. El trabajo de recuperación lo debes realizar en estas hojas y las debes presentar de manera adecuada, el taller debe ser realizado por ti ya que deberá ser sustentado después en clase.
El taller se debe entregar en la primera semana de Julio.

TALLER N° 1

TEMA: SISTEMAS NUMÉRICOS

1. Completa la tabla.

NÚMERO	POSICIÓN del 6	VALOR DEL 6
801 6	Unidades	6 unidades
745. 6 8		
6 7245.160		
6 1.354		

2. Escribe la descomposición polinomial de cada uno de los siguientes números.

- 348=
- 5.792=
- 97.263
- 4.361.975

3. Los siguientes números están escritos en forma polinomial, escríbelos en la forma usual.

- $7.000 + 300 + 10 + 7 =$
- $5.000.000 + 400.000 + 60.000 + 1.000 + 300 + 10 + 6 =$

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

- c. $30.000 + 6.000 + 300 + 9 =$
d. $800 + 40 + 9 =$

- 4.** Escribe la descomposición polinomial de cada uno de los siguientes números.
- a. 68.137
b. 5.924
c. 274.836

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Realiza las operaciones que corresponden a los ejercicios.

- ✓ Caldas está a 52.000 metros de la Tablaza y La Vega está a 41.000 metros.
¿Cuál de los dos municipios está más cerca de Caldas
_____¿Cuánto más?_____

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

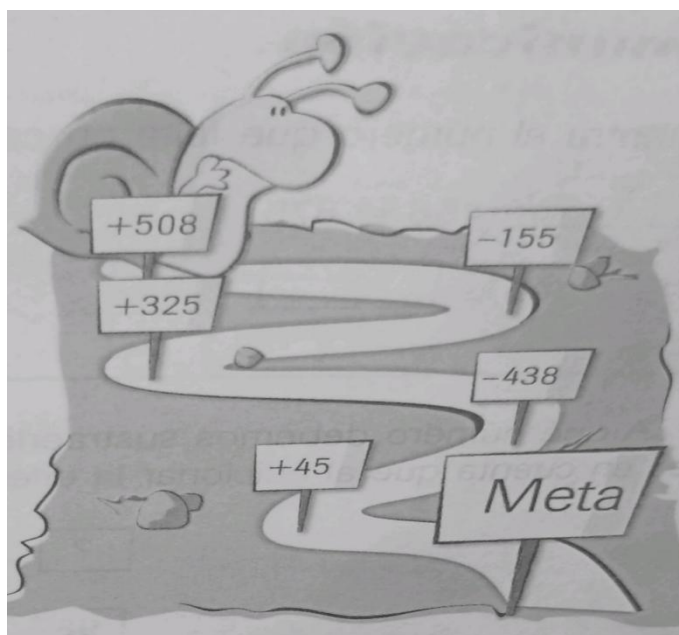
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

TALLER N°2

TEMA: OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES.

PREPARATE

- Realiza las operaciones correspondientes.
 - Plantea la operación en cada caso y encuentra la respuesta.
 - De 2.486 resta 2063.
 - De la suma de 585 con 721 resta 306.
 - Resta 5.769 a la suma de 2.519 con 3.592.
 - En la jornada de vacunación de animales, realizada el domingo pasado, se vacunaron 4.592 perros y 2.974 gatos.
 - ¿Cuántos animales se vacunaron en total?
 - Si de los animales vacunados 3.124 tienen menos de un año. ¿Cuántos animales tiene más de un año?
- El caracol recorre la pista recogiendo banderines y haciendo adiciones y sustracciones. Ayúdale a llegar a la meta y escribe el resultado final.



  OE-2000396	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

3. Camilo tiene 10 años y Paula tiene 4 años menos que Camilo?

- a. ¿Cuál es la suma de sus edades? _____
 b. ¿Cuál es la diferencia de sus edades? _____

4. Completa la tabla.

a	b	$a + b = c$	$c - b = d$
17	13		
45	52		
125	451		
2.789	3.451		

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

TALLER N°3

TEMA: LA MULTIPLICACIÓN

1. Encuentra cada producto. Resuelve los ejercicios.

-Factores 8.326×3

-Factores 41.359×25

-Factores 26.017×124

2. Lee cada uno de los datos del problema. Dora vende comidas rápidas. Si vende 3 perros calientes, 2 hamburguesas, 2 jugos y 4 gaseosas, ¿Por cuál de las comidas obtiene mayor cantidad de dinero? _____ ¿Cuánto dinero se pagó en total? _____

			
			
\$ 3.000	\$8.000	\$5.000	\$6.000

3. Analiza y resuelve el problema. Observa la información de cada artículo y responde las preguntas. Realiza las operaciones.

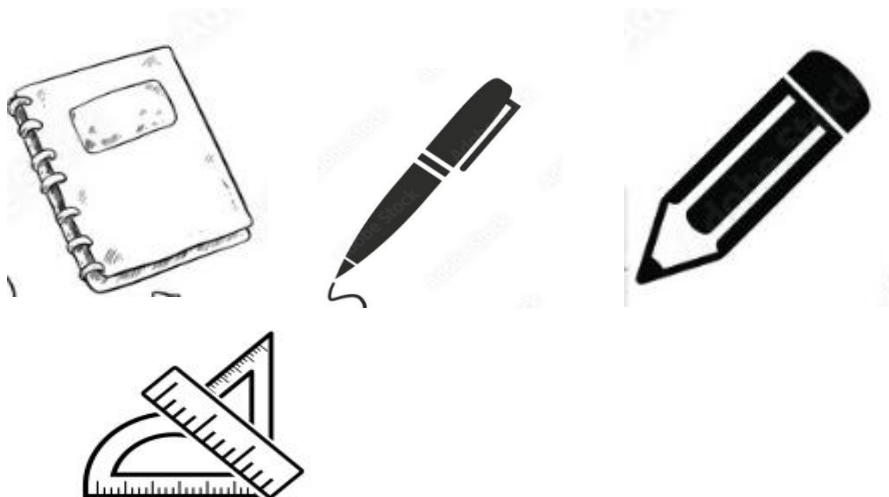
\$6.500

\$1.500

\$800

\$3.500

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024



- a. ¿Cuánto cuestan 2 lapiceros? _____
 - b. ¿Cuánto cuestan 5 cuadernos? _____
 - c. ¿Cuánto cuestan 10 reglas? _____
4. Juan compra un radio y lo paga en 6 cuotas de \$24.000 pesos cada una.
¿Cuánto debe pagar Juan por el radio? _____

Llévame por solo 6
cuotas de \$24.000 pesos



¿Cuánto debe pagar Juan por el radio? _____

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

TALLER N° 4

TEMA: LONGITUD Y SUS UNIDADES

Resuelve:

- Si quieres colocar una malla de alambre para cercar un terreno rectangular de 9 metros de largo por 6 metros de ancho, ¿Cuántos metros de malla necesitas? Realiza la operación.

Kilómetro	Hectómetro	Decámetr	Metr	decímetr	centímetr	milímetr
s	o	o	o	o	o	o
Km	Hm	Dm	m	dm	cm	mm

- Observa la tabla y realiza la conversión correspondiente.
 - 24 dm a mm
 - 135 cm a m
 - 25 km a m
 - 65 Hm a m
- Completa la frase con la unidad de medida adecuada. **c.m, k.m, m.m,**
 - Un lápiz mide 15 _____ de largo
 - Itagüí queda a 17 _____ de Medellín
 - Mario mide 1.35 _____ de estatura
 - El lente de las gafas mide 2.5 _____ de grueso
 - La cuadra donde vivo tiene un _____ de largo.
- Utilizando la regla, mide los siguientes objetos, escribe la medida:



 OE-2000396	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024



SOLUCIÓN DE OPERACIONES

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

TALLER N° 5

TEMA: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Realiza los ejercicios.

1. Encierra con color VERDE la población y con color AZUL la muestra.

- A. Adultos del barrio la independencia de Itagüí.
- B. Estudiantes de una Institución educativa.
- C. habitantes del departamento de Antioquia.
- D. Estudiantes del grado quinto.

2. Marca con una **X** las variables cualitativas y con **Y** las variables cuantitativas.

- _____Color favorita
- _____Número de horas que estudio
- _____Habitantes del municipio de Itagüí
- _____Estatura de una persona
- _____Película que te gusta
- _____Peso de una persona

➤ Recolecta y organiza la información atendiendo a las características del estudio.

3. José encuestó a 20 estudiantes de quinto grado a cerca de su color preferido y estos fueron los resultados.

Blanco, verde, rojo, negro, azul, blanco, blanco, verde, verde, rojo, negro, rojo, rojo, negro, blanco, rojo, negro, blanco, rojo, blanco.

- A. Organiza la información en una tabla de frecuencia.
- B. Representa la información en un diagrama de barras.
- C. Escribe a cerca de los resultados obtenidos. (Argumenta).

SOLUCIÓN DE OPERACION

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

TALLER N° 6

1. Determina por extensión los siguientes conjuntos.

B= [XIX números pares hasta el 20]

C= [XIX días de la semana]

2. Determina por comprensión los siguientes conjuntos.

D = {0,2,4, 6, 8}

E = {3,6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30}

3. Ubica en la tabla cada uno de los siguientes números.

c.m.M	d.m.M	u.m.M	c.M	d.M	u.M	c.m	d.m	u.m	c	d	u

a. 23.651.245

b. 2.105.231.142

c. 46.119.673.478

d. 456.890.320.003

4. Escribe la descomposición polinomial de cada uno de los siguientes números.

a. 23.135=

b. 526.573=

c. 123.154=

d. 1.345=

5. Resuelve las operaciones.

A. Colombia tiene 2219 km de frontera terrestre con Venezuela y 1626 km con Perú.

¿Cuántos kilómetros de frontera terrestre tiene Colombia con estos dos países?

¿En cuánto más la frontera terrestre de Venezuela excede a la de Perú?

6. Encuentra cada producto. Resuelve los ejercicios.

-Factores 8.327 X 12

-Factores 35.452 X 23

-Factores 142.085 X 345

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

 OE-2000396	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024

 OE-2000396	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO TIPO 2	2024