

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO	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 presentar en la primera semana de Julio.

TALLER N° 1

TEMA: SISTEMAS NUMÉRICOS

1. Completa la tabla.

NÚMERO	POSICIÓN del 8	VALOR DEL 8
60 18	Unidades	8 unidades
745. 8 61		
6.245. 18 0		
8 1.354		
39.56 8 .467.312		

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

- 348=
- 5.792=
- 156.497.263
- 652.548.361.975

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

- $7.000 + 300 + 10 + 7 =$
- $30.000.000 + 8.000.000 + 600.000 + 20.000 + 4.000 + 500 + 10 + 2 =$
- $5.000.000 + 400.000 + 60.000 + 1.000 + 300 + 10 + 6 =$

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

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

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

- a. 68.137
b. 5.924
c. 91.274.836
d. 763.952.140

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Realiza las operaciones que corresponden a los ejercicios.

- ✓ Al número 358.796.543 réstale 6.543; al resultado quítale 9 decenas de mil.
¿Qué número te quedó? _____
- ✓ Melgar está a 99.000 metros de Bogotá y La Vega está a 79.800 metros.
¿Cuál de los dos municipios está más cerca de Bogotá
_____ ¿Cuánto más? _____

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

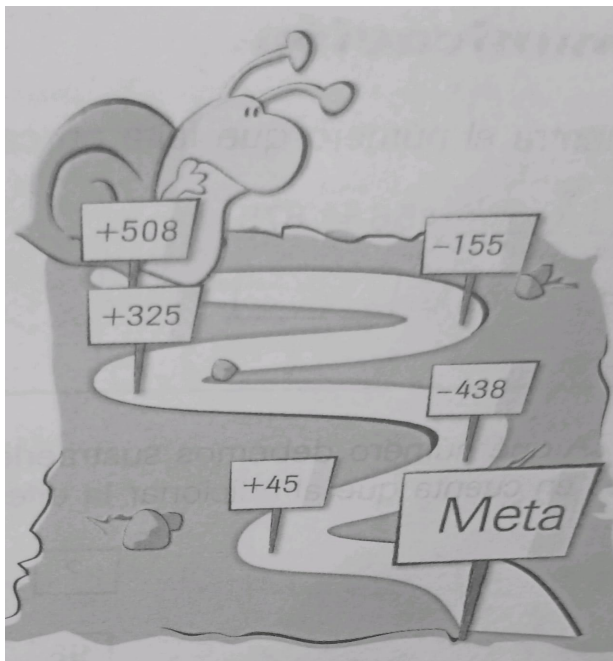
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>"Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social"</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO	2024

TALLER N° 2

TEMA: OPERACIONES CON NÚMEROS NATURALES.

PREPARATE

1. Realiza las operaciones correspondientes.
 - Plantea la operación en cada caso y encuentra la respuesta.
 - a. De 3.456 resta 2098.
 - b. De la suma de 585 con 721 resta 983.
 - c. Resta 5.769 a la suma de 3.509 con 4.491.
 - En la jornada de vacunación de animales, realizada el domingo pasado, se vacunaron 4.592 perros y 2.974 gatos.
 - a. ¿Cuántos animales se vacunaron en total?
 - b. Si de los animales vacunados 3.827 tienen menos de un año. ¿Cuántos animales tiene más de un año?
2. 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	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	$a + b = c$	$c - b = d$
12	69		
8	37		
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	2024

TALLER N° 3

TEMA: LA MULTIPLICACIÓN

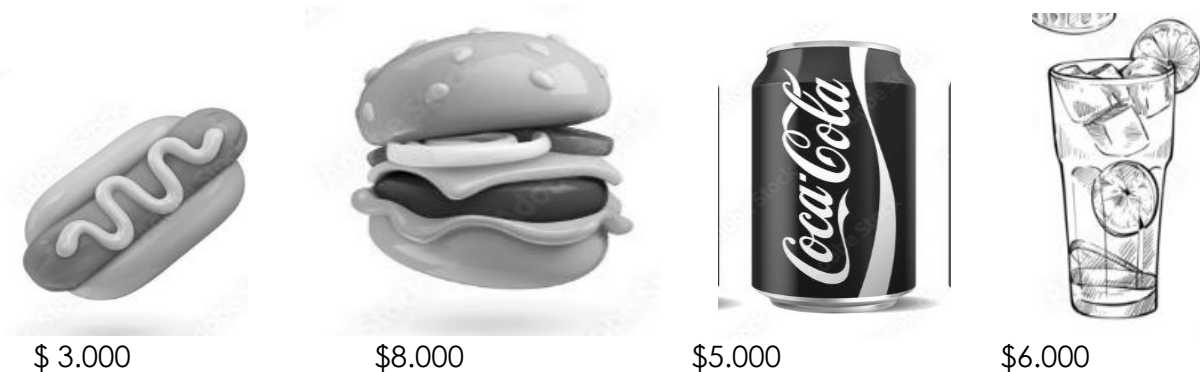
1. Encuentra cada producto. Resuelve los ejercicios.

-Factores 8.326×16

-Factores 641.359×35

-Factores 26.017×428

2. Lee cada uno de los datos del problema. Dora vende comidas rápidas. Si vende 13 perros calientes, 12 hamburguesas, 17 jugos y 6 gaseosas, ¿Por cuál de las comidas obtiene mayor cantidad de dinero? _____ ¿Cuánto más? _____



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

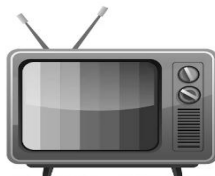


 OE-2000396	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO	2024



- a. ¿Cuánto cuestan 12 lapiceros? _____
- b. ¿Cuánto cuestan 7 cuadernos? _____
- c. ¿Cuánto cuestan 10 reglas? _____
4. María compra un televisor y lo paga en 12 cuotas de \$82.000 pesos cada una.
¿Cuánto debe pagar María por el televisor? _____

Llévame por solo 12 cuotas
de \$82.000



¿Cuánto debe pagar María por el televisor? _____

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

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

Kilómetros	Hectómetro	Decámetro	Metro	decímetro	centímetro	milímetro
Km	Hm	Dm	m	dm	cm	mm

- Observa la tabla y realiza la conversión correspondiente.
 - 47 dm a mm.
 - 1530 cm a m
 - 25 km a m
 - 65 dm a Hm
 - 73 mm 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	2024



SOLUCIÓN DE OPERACIONES

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
QUINTO	PLAN DE APOYO	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. Pacientes hospitalizados en una clínica.
- D. habitantes del departamento de Antioquia.
- E. Estudiantes del grado quinto.

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

- _____ Comida 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. Pablo encuestó a 30 estudiantes de quinto grado a cerca de su color preferido y estos fueron los resultados.

Verde, rojo, negro, azul, blanco, blanco, verde, verde, rojo, azul, rojo, negro, negro, blanco, verde, azul, negro, blanco, rojo, azul, rojo, verde, negro, blanco, verde, azul, rojo, negro, negro, blanco.

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

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

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

TALLER N° 6

1. Determina por extensión los siguientes conjuntos.

B= [XIX números pares hasta el 30]

C= (XIX meses del año]

2. Determina por comprensión los siguientes conjuntos.

D =(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)

E =[5,10,15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50]

3. Según la información dada realiza los ejercicios. Y realiza la gráfica.

A=[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15]

B= [2, 4,6,8,10,12,14,16,18]

A U B= {

A n B = [

4. 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. 23.651.269

b. 5.105.170.568

c. 45.532.112.534

d. 137.540.246.030

e. 315.035.147

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

a. 55.060=

b. 459.983=

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

c. $123.008.004=$

d. $2.345=$

6. 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?

B. Entre Daniel, Ana y Sara fundan una compañía. Daniel aporta \$2.756.000 y Sara la misma cantidad de Daniel menos \$1085.600. Si en total los tres aportaron \$5.378.900, ¿Cuánto dinero aportó Ana?

7. Encuentra cada producto. Resuelve los ejercicios.

-Factores 7.579×12

-Factores 56.324×43

-Factores 802.156×567

SOLUCIÓN DE OPERACIONES

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

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