	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ UNIDAD DIDACTICA				
	ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
MATEMATICAS	WILSON DARIO GOMEZ RESTREPO	SEPTIMO	4	2022	
Fecha inicio Semana 1: 12 de Septiembre de 2022			Fecha de cierre Semana 10: 25 de Noviembre de 2022		

COMPETENCIAS

Representa en el plano cartesiano la variación de magnitudes (áreas y perímetro) y con base en la variación explica el comportamiento de situaciones y fenómenos de la vida diaria.

Plantea y resuelve ecuaciones, las describe verbalmente y representa situaciones de variación de manera numérica, simbólica o gráfica.

(competencias del siglo XXI)

Utiliza escalas apropiadas para representar e interpretar planos, mapas y maquetas con diferentes unidades.

Plantea preguntas para realizar estudios estadísticos en los que representa información mediante histogramas, polígonos de frecuencia, gráficos de línea entre otros; identifica variaciones, relaciones o tendencias para dar respuesta a las preguntas planteadas.

(competencias del siglo XXI)

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Ser:

Comprende que su entorno muchas magnitudes cotidianas son establecidas mediante una ecuación.

Reconoce el valor del dinero en el tiempo y comprende el concepto del ahorro frente al gasto.

Saber:

Reconoce la diferencia entre las diferentes ecuaciones y la forma de representarlas.

Hacer

Analiza expresiones algebraicas en diversos contextos.

Ser:

Comprende que su entorno esta compuesto por formas geométricas que le permiten describir el espacio circundante.

Saber:

Describe objetos tridimensionales y sus transformaciones de acuerdo con sus propiedades geométricas.

Hacer

Compone y transforma objetos tridimensionales mediante movimientos en el espacio.

Ser:

Encuentra en la medida de la probabilidad una herramienta para tomar decisiones en su vida cotidiana.

Saber:


Diferencia experimentos aleatorios y determinísticos en diferentes contextos.

Hacer

Determina la probabilidad de ocurrencia de eventos simples.

DESARROLLO METODOLOGICO Y EVALUATIVO.

La programación o ciertas actividades pueden variar en algunos aspectos de acuerdo a las circunstancias que se presenten en el periodo académico.

		INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ UNIDAD DIDACTICA		
ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
MATEMATICAS	WILSON DARIO GOMEZ RESTREPO	SEPTIMO	4	2022
Fecha inicio Semana 1: 12 de Septiembre de 2022		Fecha de cierre Semana 10: 25 de Noviembre de 2022		

SEMANA 1 y 2 DEL 12 DE SEPTIEMBRE AL 23 DE SEPTIEMBRE

Cuerpos Geométricos:

Volumen

Poliedros

Cuerpos Redondos

Capacidad

Quiz y Taller para la casa de temas vistos.

SEMANA 3 y 4 DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 7 DE OCTUBRE

Proporcionalidad

Razones y proporciones

Proporcionalidad directa

TALLER O ACTIVIDAD EN CLASE, SE REALIZA QUIZ AL FINALIZAR CADA SEMANA ACERCA DE LOS TEMAS VISTOS

SEMANA 5, 6 Y 7 DEL 17 DE OCTUBRE AL 4 DE NOVIEMBRE

Proporcionalidad Inversa

Aplicaciones de la proporcionalidad

TALLER O ACTIVIDAD EN CLASE, SE REALIZA QUIZ AL FINALIZAR CADA SEMANA ACERCA DE LOS TEMAS VISTOS

SEMANA 8 Y 9 DEL 7 DE NOVIEMBRE AL 18 DE NOVIEMBRE

Teoría de la Probabilidad

Probabilidades Simple

Propiedades de la Probabilidad

Principio de la Multiplicación

QUIZ DE LOS TEMAS VISTAS DURANTE ESTA SEMANA.

SEMANA 10 DEL 21 DE NOVIEMBRE AL 25 DE NOVIEMBRE

APOYO ACADÉMICO: Se hace repaso de los temas más importantes, talleres en clase para el repaso y fortalecimiento de conocimientos, se realiza una evaluación.

EVALUACION FORMATIVA: Se realiza una evaluación que contemple las competencias básicas del periodo para mejorar la nota de periodo.