

		INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ UNIDAD DIDACTICA		
ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
MATEMATICAS	WILSON DARIO GOMEZ RESTREPO	SEPTIMO	3	2022
Fecha inicio Semana 1: 4 de Julio de 2022		Fecha de cierre Semana 10: 9 Sept de 2022		

COMPETENCIAS

Utiliza diferentes relaciones, operaciones y representaciones en los números racionales para argumentar y solucionar problemas en los que aparecen cantidades desconocidas.

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.

Encuentra e interpreta las medidas de tendencia central y el rango en datos agrupados, empleando herramientas tecnológicas cuando sea posible.

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Ser

Comprende el significado de obtener la potencia o la raíz de una cantidad en un contexto determinado

Diferencia varios procedimientos para hallar transformaciones.

Utiliza varias formas de representación y distintos modelos para comprender eventos combinatorios.

Saber

Diferencia los atributos de los números racionales para así compararlos y obtener un orden entre ellos.

Infiere variaciones en perímetros y áreas cuando se cambian las longitudes de un polígono.

Hace uso de las herramientas estadísticas más adecuadas para representar la información captada en diversos estudios.

Hacer

Explica porque la potenciación o la radicación permiten obtener soluciones a diversas situaciones problema

Establece similitudes y diferencias entre las diferentes transformaciones.

Explica y ejemplifica las diferencias entre la correlación de las variables.

		INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ UNIDAD DIDACTICA		
ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
MATEMATICAS	WILSON DARIO GOMEZ RESTREPO	SEPTIMO	3	2022
Fecha inicio Semana 1: 4 de Julio de 2022		Fecha de cierre Semana 10: 9 Sept de 2022		

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.

SEMANA 1, 2 y 3 del 4 de Julio al 22 de Julio

Inicio de periodo académico. Potenciación y Radicación de números racionales,
 Polinomios Aritméticos con números racionales, Ecuaciones con números racionales.

VALORIZACION DE TRABAJO EN CLASE.

SE REALIZA UN QUIZ ACERCA DE LOS TEMAS VISTOS.

TALLER.

SEMANA 4, 5 y 6 del 25 de Julio al 12 de Agosto

Polígonos, Longitud, Área y Volumen.

VALORIZACION DE TRABAJO EN CLASE.

SE REALIZA UN QUIZ ACERCA DE LOS TEMAS VISTOS

SEMANA 7, 8 y 9 del 15 de Agosto al 2 de Septiembre

Caracterización de variables cualitativas y cuantitativas, Medidas de Tendencia central

VALORIZACION DE TRABAJO EN CLASE.

SE REALIZA UN QUIZ ACERCA DE LOS TEMAS VISTOS.

TALLER.

SEMANA 10 del 5 de Septiembre al 9 de Septiembre

APOYO ACADEMICO: 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.