



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

PROYECTO MATEMÁTICA 8° BÁSICO

OBJETIVO:

OA 15. Mostrar que comprenden las medidas de posición, percentiles y cuartiles

Explicación del proyecto

El mes de diciembre el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en el objetivo principal de la unidad N° 4 de Datos y probabilidades

La metodología de trabajo para el mes de diciembre será la siguiente:

- 1.- Trabajo en actividades del texto de estudios durante las clases virtuales:
- 2.- Explicación de los contenidos y ejercicios en clases virtuales
- 3.- Revisión en forma grupal de actividades propuestas en clases virtuales
- 4.- Evaluación formativa clase a clase (participación en clases)
- 5.- Fin del proyecto: 11 de diciembre

Cronograma de clases virtuales

FECHA	OBJETIVOS
Martes 01/12	Introducción a las probabilidades Diferencian entre experimentos aleatorios y determinísticos. Describir espacio muestral, suceso y casos favorables en experimentos aleatorios. Desarrollan actividades propuestas sobre tipos de experimentos, espacio

	<p>muestral, eventos y casos favorables. Corrigen en forma grupal.</p>
Miércoles 02/11	<p>Conocen técnica de conteo, denominado “principio multiplicativo” para conocer las cantidades de manera de combinar elementos en un experimento aleatorio. Desarrollan actividades propuestas y corrigen en forma grupal</p>
Viernes 04/12	<p>Conocen cómo construir un diagrama de árbol para representar combinaciones en experimentos aleatorios. Observan diferentes ejemplos de diagrama de árbol. Desarrollan actividades del texto (pág. 195) Corrigen en forma grupal.</p>
Martes 08/12	<p>FERIADO</p>
Miércoles 09/12	<p>Calcular probabilidades a través de la regla de Laplace. Conocen regla de Laplace y observan diferentes ejemplos de su utilización en el cálculo de las probabilidades. Registran conceptos y desarrollan ejercicios propuestos.</p>

Viernes 11/12	Recuerdan contenidos de la clase anterior, sobre el cálculo de probabilidades, usando la regla de Laplace. Desarrollan ejercicios del texto (pág. 200 y 201) Corrigen en forma grupal
Desde el 14 al 18 de diciembre	Periodo de recepción de evaluaciones pendientes (evaluaciones sumativas y formativas pendientes)