



PLAN DE APRENDIZAJE REMOTO

Funciones y procesos infinitos

Presentación del material: En vista de la contingencia nacional y como parte de un plan de contención para el virus COVID-19, se ha instruido a los colegios y profesores entregar material para el trabajo en clases.

En la presente guía, se entregan una serie de ejercicios que tienen por objetivo repasar los contenidos vistos en clases. El contenido tiene que ver con sucesiones aritméticas y geométricas

Al final, se incluye apoyo extra y medios de contacto para resolver dudas.

Se recuerda a todos los estudiantes que durante estas semanas deben evitar salir innecesariamente de sus casas, cuidando su propia salud y la de los demás.



Guía De Aprendizaje Funciones y procesos Infinitos

Unidad 1: "Procesos infinitos"

4° Medio Diferenciado

NOMBRE ALUMNO/A		PUNTAJE IDEAL	
FECHA DE EVALUACIÓN		PUNTAJE OBTENIDO	
OA/AE	<ul style="list-style-type: none">Conocen las progresiones aritméticas y geométricas; aplican algunas propiedades en la resolución de problemas.Reconocen que una suma se puede representar en forma compacta por medio de la notación de sumatoria.		
Habilidades	Modelar, Resolver problemas		
Competencia	1, 4, 6		

Completa los términos intermedios en las siguientes sucesiones. Determina si es aritmética, geométrica y encuentra su término general

- a) 4, __, 12, __, 20, 24, ...
- b) 9, __, -1, __, -11, -16, ...
- c) 5, __, 15, __, 60, 120, ...
- d) 3, __, 12, __, 48, 96, ...
- e) -4, __, -36, __, 324, 972, ...
- f) 96, __, 24, __, 6, 3, ...

Encuentra el octavo, noveno y décimo termino de las siguientes sucesiones.

- a) 3, 5, 7, 8, 11, ...
- b) 31, 28, 25, 22, ...
- c) 162, 54, 18, 6, ...
- d) 7, 14, 28, 56, ...



En las siguientes sucesiones determina el termino general y encuentra la suma de los primeros 50 términos.

- a) 8, 12, 16, 20, ...
- b) 60, 55, 50, 45, ...
- c) 9, 36, 144, 576, ...
- d) 58, 24, 12, 6, 3

Responde las siguientes preguntas

A un cuadrado de lado a , se le dobla el lado de manera consecutiva. Calcula el perímetro y el área del cuadro en la vigésima vez que se dobla

Recuerden que pueden escribirme a mi correo

Jhuete@caplicacion.cl

Y también por Telegram

<https://t.me/Javiermau>