



Colegio Valentín Letelier
Asignatura Electivo de Matemáticas
Profesor Paloma Caballero

Guía de Síntesis

Unidad: 1 Subsector: Procesos Infinitos Nivel: Cuarto Medio

Objetivo de Aprendizaje: Analizan las transformaciones que producen diferentes tipos de iteraciones y establecen relaciones cuantitativas y cualitativas entre los objetos que se obtienen.

Objetivo de la Guía: Asimilar la totalidad de los contenidos de iteraciones geométricas utilizando la operatoria correspondiente para resolver los ejercicios propuestos.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha:
____/____/____

Instrucciones: (Leídas en silencio)

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Trabaja en forma individual.
- ✓ Pégala en tu cuaderno o archívala en tu carpeta.

CREAR UN AFICHE

Para el siguiente trabajo debe investigar, analizar y sintetizar información sobre fractales, además debe crear un afiche donde se refleje la información más importante. Algunas de las preguntas a responder podrían ser las siguientes:

¿Qué son los fractales?

¿Cuáles son sus principales características?

¿Siempre son infinitos?

¿Cómo se crean los fractales?

¿Existen fractales en la naturaleza? Si es así de mínimo 3 ejemplos.

¿Cómo se relacionan los fractales con las series y progresiones analizadas y estudiadas durante los momentos de clases?

Imágenes de fractales.

Otras.

CREAR PATRONES GEOMETRICOS

Observe el video del siguiente link y confeccione un fractal con un trozo de cartulina y una tijera. Debe seleccionar uno de los dos fractales que ahí se muestran.

<https://www.youtube.com/watch?v=dnuFRjDr-KI>

Enviar Una FOTOGRAFIA del afiche y otra del patrón geométrico en la cartulina deben ser enviadas a más tardar el día viernes 10 de abril al correo pcaballero@cvi.cl, consultas a este mismo correo. Si no puedes enviarla guardar trabajo para su posterior retroalimentación.