



TAREA 3 DE ELECTIVO

Nombre: _____ Curso: 3° M Electivo.

Profesora : María Eugenia Díaz

Fecha: / /2020

Correo: tareasmaticajbd@gmail.com

Objetivo : Calcular términos de una sucesión , utilizando definición de sucesión.

INSTRUCCIONES :

- 1) Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática. Si es posible la imprime y la desarrolla en la misma guía .
- 2) La respuesta final de cada pregunta enviarla en este mismo formato a la profesora. (No olvidar el número de tarea y su nombre al enviarlo)
- 3) Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades sólo en cuaderno o en guía impresa y a la vuelta de clases entrega cuaderno o carpeta a la profesora.
- 4) Espero que puedas cumplir con el plazo de envío (1 semana), de ésta manera no te atrasas tú ni yo (Así puedo revisar desde casa yo también).

Sucesiones

Si a cada número natural se le hace corresponder un número real $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, \dots$ el conjunto $A_n = \{a_1, a_2, a_3, a_4, a_5, \dots, a_n\}$, se denomina **sucesión** .

Por lo tanto una sucesión es un conjunto infinito de términos.

También podemos decir que **sucesión es una función cuyo dominio es el conjunto de los números naturales y su recorrido es un subconjunto de los números reales.**

Adjunto Link de ayuda : <https://www.youtube.com/watch?v=LPb-pI30e8c>

<https://www.youtube.com/watch?v=gej8XdxKgAk>

Escribe los primeros 5 términos de cada sucesión (los 2 primeros de ejemplo) :

1) $2n = \{ 2, 4, 6, 8, 10, \dots \}$

$$2) \frac{n}{2n+1} = \left\{ \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}, \frac{5}{11}, \dots \right\}$$

$$3) 4n+3 = \{$$

$$4) \frac{n}{n+1} = \{$$

$$5) \frac{2n}{n+2} = \{$$

$$6) \frac{1}{n} = \{$$

$$7) 2n^2 - 1 = \{$$