



Colegio Juan Bautista Durán  
4° Medio Electivo - Matemática  
Profesora María Eugenia Díaz  
Correo consultas: [tareasmatematicajbd@gmail.com](mailto:tareasmatematicajbd@gmail.com)

Tarea 1: 10 de agosto

2° Semestre

EL OBJETIVO DE HOY ES CLASIFICAR SUCESIONES ,  
IDENTIFICANDO ÍNFINITO Y SUPREMO .

## CONTINUACIÓN SUCESIONES ACOTADAS Y NO ACOTADAS

### Instrucciones

- 1) Debes abrir link y seguirlo con mucha atención.
- 2) Pausar link y desarrollar en forma independiente cada ejemplo.
- 3) Revisar link clase anterior y hacer lo mismo del paso 2.
- 4) Desarrolla la actividad que se presenta.
- 5) completa autoevaluación y preguntas que están al final.



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

ESCRIBE 5 Ó MÁS TÉRMINOS DE CADA SUCESIÓN Y LUEGO ANALIZA SEGÚN CORRESPONDA

1)  $2^n = \{$

Infimo = \_\_\_\_\_ acotada inferiormente : \_\_\_\_

Supremo : \_\_\_\_\_ acotada superiormente : \_\_\_\_

Luego la sucesión \_\_\_\_\_

2)  $a_n = 1 - 5n = \{$

ínfimo = \_\_\_\_\_ acotada inferiormente : \_\_\_\_

Supremo : \_\_\_\_\_ acotada superiormente : \_\_\_\_

Luego la sucesión \_\_\_\_\_

3)  $b_n = \frac{2}{3n} = \{$

ínfimo = \_\_\_\_\_ acotada inferiormente : \_\_\_\_

Supremo : \_\_\_\_\_ acotada superiormente : \_\_\_\_

Luego la sucesión \_\_\_\_\_

4)  $c_n = \frac{4n}{n+2} = \{$

ínfimo = \_\_\_\_\_ acotada inferiormente : \_\_\_\_

Supremo : \_\_\_\_\_ acotada superiormente : \_\_\_\_

Luego la sucesión \_\_\_\_\_

## Autoevalúo mi aprendizaje

| Indicadores                                                  | Si | No | Debo mejorar |
|--------------------------------------------------------------|----|----|--------------|
| Escuche con atención el link.                                |    |    |              |
| Pause link y desarrolle en forma independiente los ejemplos. |    |    |              |
| Resolví los ejercicios conscientemente.                      |    |    |              |
| Dedique el tiempo suficiente al desarrollo de mi actividad.  |    |    |              |

¿Me fue más fácil desarrollar los ejercicios en ésta clase,  
comparado con la anterior ?

¿Por qué ?

