



TAREA 1 ELECTIVO MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: IV M Electivo

Fecha: / /2020
CORREO: tareasmaticajbd@gmail.com

INSTRUCCIONES : Desarrollar todas las tareas (con fecha y con número de tarea) en cuaderno de matemática electivo y luego enviar respuesta en la misma guía al correo tareasmaticajbd@gmail.com

Al momento de enviar respuesta al documento , debe enviar un archivo que como **NOMBRE** debe decir :**curso ,número de tarea y su nombre.**
(ejemplo: 4° M Electivo tarea1 Álvaro Ardiles)

Si tiene algún problema para enviar respuestas por internet , puede realizar todas las actividades en su cuaderno y a la vuelta de clases entrega cuaderno a la profesora.

Recuerdo :

INTERVALO	GRÁFICO	SIGNIFICADO Y NOMENCLATURA
ABIERTO		$a < x < b$ $] a , b [$
ABIERTO POR LA IZQUIERDA		$a < x \leq b$ $] a , b]$
ABIERTO POR LA DERECHA		$a \leq x < b$ $[a , b [$
CERRADO		$a \leq x \leq b$ $[a , b]$
INFINITO POR LA IZQUIERDA Y ABIERTO		$x < a$ $] - \infty , a [$
INFINITO POR LA DERECHA Y ABIERTO		$x > a$ $] a , + \infty [$
INFINITO POR LA IZQUIERDA Y CERRADO		$x \leq a$ $] - \infty , a]$
INFINITO POR LA DERECHA Y CERRADO		$x \geq a$ $[a , + \infty [$

I Completa la tabla según corresponda :

Intervalo	Comprensión	gráfica
$[7, \infty[$	$\{x \in \mathbb{R} / x \geq 7\}$	
$[-2, 3[$	$\{x \in \mathbb{R} / -2 \leq x < 3\}$	
$[2, 10]$		
$] - \infty , 3 [$		
$[2, +\infty [$		
	$\{x \in \mathbb{R} / x < -1\}$	
	$\{x \in \mathbb{R} / 5 \leq x < 12\}$	

Sucesiones

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

En la próxima actividad , debes entregar los primeros 6 términos de cada sucesión , los 2 primeros de ejemplo :

1) $2n = \{ 2, 4, 6, 8, 10, 12, \dots \}$

2) $\frac{n}{2n+1} = \left\{ \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}, \frac{5}{11}, \frac{6}{13}, \dots \right\}$

3) $5n = \{$

4) $4n+3 = \{$

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

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

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

8) $n^2 = \{$

9) $2n^2 - 1 = \{$

10) $\frac{n+2}{2^n} = \{$

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

12) $n^3 = \{$