



TAREA 1 DE ELECTIVO MATEMÁTICA

Nombre: _____ Curso: 3° 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 guía con sus desarrollos 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: 3° M Electivo tarea1 Lucas Martínez)

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

II Representa sobre la recta de números reales los siguientes conjuntos y escríbelos en notación de intervalo.

1) $A = \{x \in \mathbb{R} / x \geq -5\}$

2) $B = \{x \in \mathbb{R} / x \leq -1\}$

3) $D = \{x \in \mathbb{R} / x < 8\}$

4) $C = \{x \in \mathbb{R} / -3 < x \leq 2\}$

5) $A = \{x \in \mathbb{R} / -4 \leq x \leq 4\}$

6) $C = \{x \in \mathbb{R} / -10 \leq x < 0\}$

III Indica si los conjuntos anteriores son acotados o No acotados ,fundamentando la respuesta e indica cuál es el supremo y el ínfimo según corresponda.