



TAREA 2 DE ELECTIVO

Nombre: _____ Curso: 3° M Electivo.

Fecha: / /2020

Objetivo : Identificar conjuntos acotados ,utilizando intervalos y gráfica en recta real.

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 .

Análisis de conjuntos :

Ejemplos

$$1)A= [2 , 10]$$

Cotas superiores : todos los números mayores o iguales que 10 (ej : 10; 10,4 ; 45 ; 90)

Cotas inferiores : Todos los números menores o iguales que 2 (ej: 2 ; 1 ; -1 ; -8,9 ; -78)

Infimo = 2

Supremo = 10

Acotado inferior y superiormente ,luego conjunto **acotado**

$$2)]-6, +\infty[$$

Cotas superiores : No tiene ,no es acotado superiormente.

Cotas inferiores : Todos los números menores que -6

Infimo = -6

Supremo = No tiene

Acotado sólo inferiormente ,luego conjunto **No acotado**

Actividad : Analiza los siguientes conjuntos :

1) $B =]7, +\infty[$

2) $A = [-9, -5]$

3) $F = [4, 12]$

4) $B =]0, 8]$

5) $C =]-\infty, 2]$

6) $E =]-1, +\infty[$

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