

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICO

Materia: Matemática Ciclo Superior de 4ºB

Prof. Ojeda Franco (franko_tuyu@hotmail.com)

Plazo: Desde el día 2 de abril hasta el día 8 de abril (SEMANA 2)

Forma de envío: Enviar la tarea vía E-mail en cualquier día comprendido entre el 2/4 y el 8/4. La actividad **es individual**.

Pueden realizar la actividad en hoja de carpeta, sacarle una foto a la/las misma/s y enviarlas como archivo jpg.

Tema: inecuaciones

ACTIVIDAD 1: resolver las siguientes inecuaciones. Una vez llegado al resultado, representar cada uno en distintas rectas y con sus respectivos intervalos.

a) $2x-3 < 5$

b) $12-3y \geq -6$

c) $2(x-3) \leq 5$

d) $12-z < 6+z$

e) $-2x + \frac{4}{5} \leq 0,5x - 2,2$

f) $(-0,2-x) : 0,1 \geq 0,4-5x$

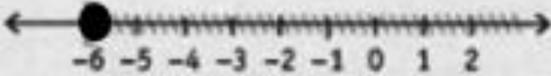
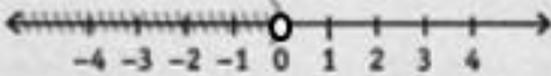
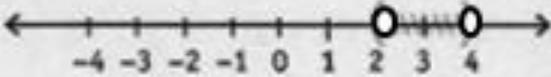
g) $\frac{1}{6} - 3\left(-\frac{2}{9}x+1\right) < -\left(\frac{1}{10}-x\right) - \frac{7}{3}x$

h) $1,6-2w > (0,4-w):0,2$

i) $\frac{3x+2}{2} - 1 > \frac{3x+1}{3}$

ACTIVIDAD 2: En ocasiones, las desigualdades pueden admitir tres miembros. Por ejemplo $-2 > x > 3$. A este tipo de notación se la conoce como simbólica.

19 Completen la siguiente tabla.

Inecuación	Intervalo	Recta numérica
$-3 \leq x < 4$		
		
	$[-1; 1]$	
		
$0 \leq x \leq 6$		
$\frac{1}{2} < x \leq 1$		
		
	$(-\infty; -\frac{4}{3}]$	

ACTIVIDAD 3

15 Para viajar desde su casa hasta su trabajo en colectivo, Claudio tarda, como mínimo, media hora y, a lo sumo, una hora y cuarto. Si siempre sale de su casa a las 9 de la mañana, ¿entre qué horas llega al trabajo? Expresen la respuesta en forma simbólica.

.....

16 Raúl es lanzador de bala y sabe que, con buena suerte, puede lanzar la bala a 60 m. Si para poder entrar en los juegos panamericanos, debe lanzarla, cómo mínimo, a la tercera parte de su récord, ¿cuáles son las marcas que debe registrar para poder competir? Escriban la respuesta simbólicamente.

.....

17 ¿Cuáles son los números reales cuya distancia al cuatro es menor o igual a dos? Márquenlos sobre la recta numérica. Expresen la respuesta en forma simbólica.



18 ¿Cuáles son los números reales cuya distancia al cuatro es mayor que dos? Márquenlos sobre la recta numérica. Expresen la respuesta en forma simbólica.

