

Nombre: _____ Curso: 4° _____ Fecha: ____/____/2020

Objetivo: Calcular sistemas de inecuaciones

Graficar la solución de un sistema de inecuaciones

Escribir la solución de un sistema de inecuaciones por comprensión y como intervalo.

Contenidos: Sistemas de ecuaciones lineales

INSTRUCCIONES: ¡¡¡¡LEER ANTES DE COMENZAR!!!! (nuevas instrucciones)

- ✓ Primero LEE y VUELVE A LEER y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: “*Mat_IV°ABC-Sistemas de inecuaciones*”. (No lo imprimas)
- ✓ Te sugiero que hagas los ejemplos por ti mismo(a) y verifiques los resultados.
- ✓ Imprime (si puedes) este control, desarróllalo y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si no puedes imprimir este control, entonces desarróllalo en una hoja de cuaderno, córtale los flecos y guárdalo en una carpeta junto a los controles anteriores.
- ✓ Si el desarrollo no te alcanza en el espacio esta guía, realízalo en tu cuaderno.
- ✓ Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirme a promero@secst.cl e intentaré contestarte lo más rápido posible.
- ✓ Voy a estar atendiendo dudas hasta máximo las 19:00 horas (7 de la tarde) de lunes a viernes. Si me mandas un correo después de ese horario, te lo responderé el día hábil siguiente.
- ✓ Recuerda que tus desarrollos validan tus respuestas
- ✓ A partir de este material se va a extraer directamente la actividad que tendrás que desarrollar en classroom para dejar la evidencia de tus procesos de aprendizaje.
- ✓ Te recomiendo desarrollar desde ya este material, para que cuando se suba la actividad en classroom, ya tengas trabajo adelantado 😊

ACTIVIDAD

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones siguiendo los siguientes pasos:

1° Calcula S_1 y S_2

2° Grafica ambas soluciones en una misma recta numérica para identificar S_f

3° Escribe S_f como intervalo

4° Escribe S_f por comprensión

A) $7 > 2x + 3 \leq 20$

B)
$$\begin{cases} 4x + 1 \geq 5 \\ x - 3 < 5 \end{cases}$$

C)
$$\begin{cases} x + 7 \geq 3 - 5x \\ 3(x + 4) < 12 + x \end{cases}$$

D)
$$\begin{cases} x - 3 \leq \frac{2x}{5} \\ \frac{x}{2} - 3 \geq -3x + \frac{1}{2} \end{cases}$$

E)
$$\begin{cases} 1 - x \geq -0,5 \\ \frac{x}{3} + \frac{x}{2} < 5 - \frac{x}{6} \end{cases}$$

F)
$$\begin{cases} 3 - \frac{x+1}{2} > \frac{x+15}{8} \\ \frac{5-x}{3} < \frac{1+x}{2} - 1 \end{cases}$$