



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

Duración: 90 minutos aprox. % exigencia: 60 %. Puntaje Total: 30 pts. Pje. Obtenido: _____ Nota:

Puntaje mínimo de aprobación: 18 puntos.

Contenidos: INECUACIONES

Objetivo: Resolver inecuaciones de primer grado

INSTRUCCIONES: ¡¡¡¡LEER ANTES DE COMENZAR!!!!

- ✓ Primero LEE y VUELVE A LEER y ESTUDIAR el archivo PPT adjunto que se titula: “*Mat_IV°ABC-Inecuaciones 1*”. (No lo imprimas) **NO OLVIDES VER EL VIDEO EXPLICATIVO DE ESTE PPT**
- ✓ 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 del control, realízalo en una hoja de cuaderno (sin flecos) y luego la corcheteas al control.
- ✓ 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 y tu puntaje.
- ✓ **Este control, los anteriores y lo futuros controles, se deben guardar en una carpeta y me la debes entregar inmediatamente una vez que retornemos a las clases presenciales en el colegio.**

ACTIVIDAD 1

Dadas las siguientes ecuaciones, realiza lo siguiente: (guíate por los ejemplos del PPT) (30 pts.)

- ✓ Resuelve las inecuaciones mostrando paso a paso tus procesos.
- ✓ Representa la solución de cada inecuación en forma gráfica.
- ✓ Representa la solución de cada inecuación como intervalo.
- ✓ Representa la solución de cada inecuación por comprensión.
- ✓ Comprueba que la desigualdad sea verdadera usando **tres** distintos números que estén dentro de la solución.

A) $-5x < 20$

B) $10x - 9 > 3x + 5$

C) $-2x + 5 \geq 4x - 19$