

## ACTIVIDAD EXTRAESCOLAR 4

### TEMA: DESIGUALDADES LINEALES (VALOR 5%)

En esta semana trabajaremos con el tema de “**Desigualdades Lineales**”. Para ello te invito a revisar los siguientes enlaces y poner mucha atención al procedimiento planteado para dar solución a los ejercicios posteriores. Los enlaces son los siguientes:

**TUTORIAL 1.** <https://www.youtube.com/watch?v=jSZWvCh2PqI>

**TUTORIAL 2.** <https://www.youtube.com/watch?v=yG-WtORC00o>

En los videos, se muestra tres formas de dar respuesta a los ejercicios, es decir, en **forma de desigualdad, en forma gráfica y en forma de intervalo**. Para fines de la presente actividad solo llegaran a la **forma de desigualdad**. Una vez visto los tutoriales procederán a resolver los siguientes ejercicios, recuerda agregar a tu trabajo las **operaciones** respectivas que me permitan identificar la forma en que los resolviste. Una vez resueltos se adjuntara al siguiente correo electrónico: [joel.herrera.5300@gmail.com](mailto:joel.herrera.5300@gmail.com) En formato PDF, con su nombre y carrera en el orden en el que se muestran. Puedes hacerlos en tu libreta, tomarles fotos y adjuntar en un archivo de Word, finalmente convierte a PDF y envíalo. Los ejercicios a resolver son:

### Ejercicios

a)  $3(2x - 1) > 4 + 5(x - 1)$

b)  $(4x + 1)(2x - 2) \geq 8x(x - 5)$

c)  $3x - 5 < 2x - 3$

d)  $-2 < 7x - 13 \leq 15$

e)  $15 \geq 9x - 9 > 5$