

Primer parte de la actividad para entregar.

Devuelva el taller en un documento de Word utilizando el editor de ecuaciones.

Cómo usar el editor de ecuaciones de Word: <https://www.youtube.com/watch?v=aiyM09nSwh0>

1. Consultar los siguientes temas con sus respectivos ejemplos:

- ❖ Igualdad
- ❖ Inecuación
- ❖ Intervalos y tipos de intervalos
- ❖ Representación gráfica de intervalos
- ❖ Inecuación lineal
- ❖ Propiedades de las inecuaciones

2. Teniendo en cuenta lo aprendido en el numeral uno resolver las siguientes inecuaciones y graficar su solución:

A.  $6x - 4 \geq 2x + 8$

B.  $x + \frac{1}{6}x < 2 + \frac{x}{5}$

C.  $5 - x \leq 12$

D.  $\frac{x-3}{2} - \frac{2-x}{3} > 3$

E.  $(x + 2)(x + 3) < (x - 1)(x + 5)$

F.  $\frac{x+4}{3} - \frac{x-4}{5} > 2 + \frac{3x-1}{15}$

*sol: (x < 3)*