

INTRODUCCIÓN A LAS INECUACIONES

PRÁCTICA

I. Resuelva los siguientes ejercicios:

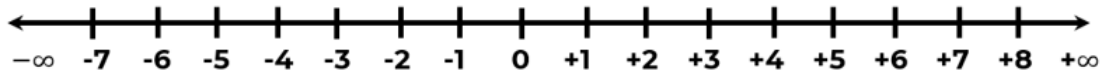
1. Enuncie tres propiedades de las desigualdades.
2. ¿Cómo se lee el intervalo $2 < x < 7$?
3. ¿Cómo se simboliza el intervalo $-1 \leq x \leq 3$?
4. Clasifique los intervalos expresados en abiertos, cerrados o semi cerrados (semi abiertos):

$$2 \leq x < 3 \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$1 < x < 8 \quad \underline{\hspace{10em}}$$

$$-4 \leq x < 7 \quad \underline{\hspace{10em}}$$

5. Grafique el intervalo $0 < x < 1$.



6. ¿Cuántos números reales hay en el intervalo $0 \leq x \leq 2$ y cuántos enteros?
7. ¿Cómo lees las expresiones $x \leq -5$ y $x < -2$?