

EJERCICIO PARA ENTREGAR PRÁCTICA 1

1. Sea A el siguiente conjunto en \mathbb{R}

$$A = \left\{ \frac{3n+1}{2n-1} : n \in \mathbb{N} \right\}$$

- (a) Demostrar que $\inf A = \frac{3}{2}$. ¿Es también el mínimo?
- (b) Demostrar que $\sup A = 4$. ¿Es también el máximo?

2. Hallar el conjunto de los $x \in \mathbb{R}$ que satisfacen

$$|x+3| + |x-9| > 1$$