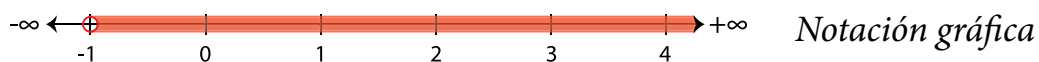


d.  $]-1, \infty[$     *Notación intervalo*

$\{x \in \mathbb{R}, -1 < x\}$  o  $\{x \in \mathbb{R}, x > -1\}$     *Notación constructiva*



## ACTIVIDAD 9

Resuelva los siguientes ejercicios aplicando lo que sabe sobre intervalos reales: (Estos ejercicios los puede realizar con la ayuda de su tutor).

a. Exprese cada desigualdad en notación de intervalo y grafique:

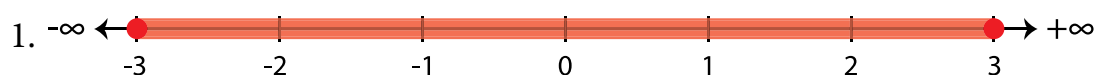
1.  $-5 \leq x < 7$

2.  $x < 2^{1/3}$

3.  $-1.2 \leq x < 4$

4.  $-5 \leq x \leq 2$

b. Escriba en notación constructiva las siguientes gráficas, además, exprese cada notación como un intervalo de números reales:





c. Escriba cada uno de los siguientes intervalos en notación constructiva:

1.  $] -3, 6[$

2.  $[-1, 7]$

3.  $] -2, +\infty[$