

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

$\{x \in R, -1 < x\}$  o  $\{x \in R, x > -1\}$     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:

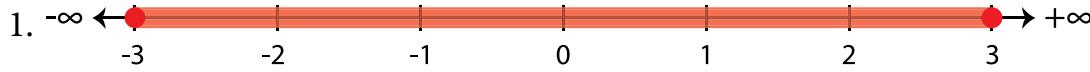
1.  $-5 \leq x < 7$

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.  $]-2, +\infty[$