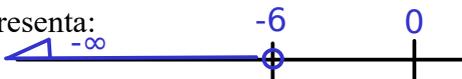
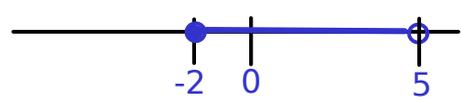
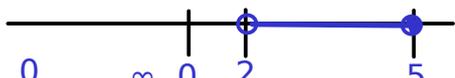
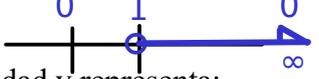
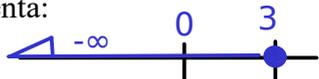
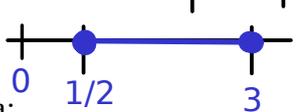
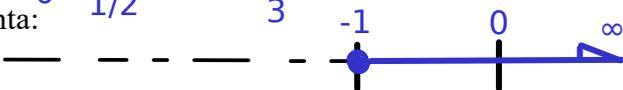
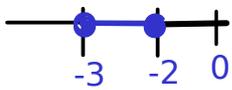
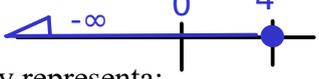


INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

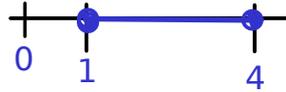
1. Escribe en forma de intervalo y representa:
- 1) $\{x/x < -6\}$ $(-\infty, -6)$ 
- 2) $\{x/-2 \leq x < 5\}$ $[-2, 5)$ 
2. Escribe en forma de desigualdad y representa:
- 1) $(2, 5]$ $\{x/ 2 < x \leq 5\}$ 
- 2) $(-1, +\infty)$ $\{x/ x > -1\}$ 
3. a) Escribe en forma de intervalo y representa en cada caso:
- 1) $\{x/ 5 \leq x < 9\}$ $[5, 9)$ 
- 2) $\{x/ 1 < x\}$ $(1, \infty)$ 
- b) Escribe en forma de desigualdad y representa:
- 1) $\left[-\frac{1}{2}, +\infty\right)$ $\{x/ x \geq -1/2\}$ 
- 2) $(-4, 1]$ $\{x/ -4 < x \leq 1\}$ 
4. Escribe en forma de intervalo y representa en cada caso:
- a) Números comprendidos entre 1 y 4, ambos incluidos.
- b) Números mayores que 0.
- c) Números menores que 2 y el propio 2.
- d) Números comprendidos entre 3 y 4, incluido el 4, pero no el 3.
5. a) Escribe en forma de desigualdad y representa:
- 1) $(-\infty, 3]$ $\{x/ x \leq 3\}$ 
- 2) $\left[\frac{1}{2}, 3\right]$ $\{x/ 1/2 \leq x \leq 3\}$ 
- b) Escribe en forma de intervalo y representa:
- 1) $\{x/-1 \leq x\}$ $[-1, \infty)$ 
- 2) $\{x/-3 \leq x \leq -2\}$ $[-3, -2]$ 
6. a) Escribe en forma de desigualdad y representa:
- 1) $[2, 7]$ $\{x/ 2 \leq x \leq 7\}$ 
- 2) $(-\infty, 4)$ $\{x/ x < 4\}$ 
- b) Escribe en forma de intervalo y representa:
- 1) $\{x/ x < -3\}$ $(-\infty, -3)$ 
- 2) $\{x/-2 < x < 0\}$ $(-2, 0)$ 

Exercicio número 4:

Escribe en forma de intervalo y representa en cada caso:

a) Números comprendidos entre 1 y 4, ambos incluidos.

$[1,4]$



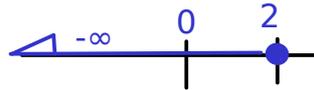
b) Números mayores que 0.

$(0, \infty)$



c) Números menores que 2 y el propio 2.

$(-\infty, 2]$



d) Números comprendidos entre 3 y 4, incluido el 4, pero no el 3.

$(3,4]$

