
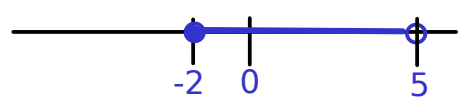
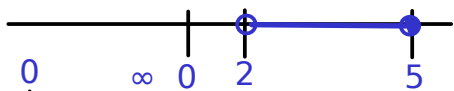
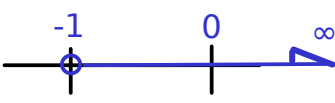
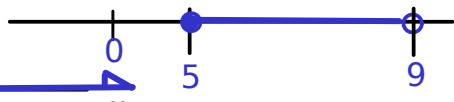
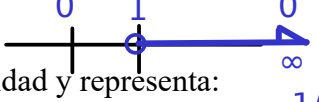
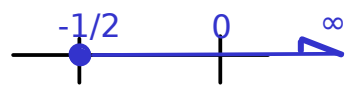

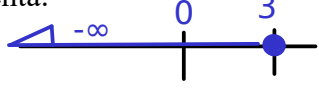
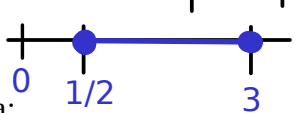
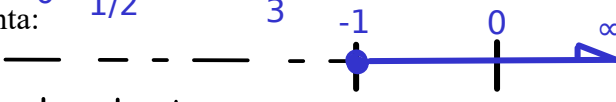
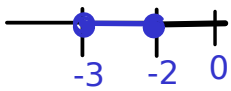
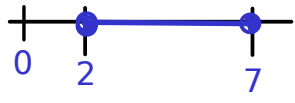
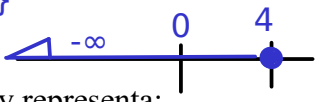




# INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

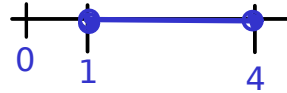
1. Escribe en forma de intervalo y representa:
- 1)  $\{x/x < -6\}$   $(-\infty, -6)$  
- 2)  $\{x/-2 \leq x < 5\}$   $[-2, 5)$  
2. Escribe en forma de desigualdad y representa:
- 1)  $(2, 5]$   $\{x/ 2 < x \leq 5\}$  
- 2)  $(-1, +\infty)$   $\{x/ x > -1\}$  
3. a) Escribe en forma de intervalo y representa 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.

$[1,4]$



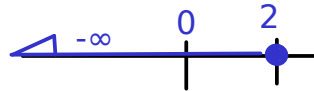
b) Números mayores que 0.

$(0,\infty)$



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.

$(3,4]$

