

INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

1. Escribe en forma de intervalo y representa:
 - 1) $\{x / x < -6\}$
 - 2) $\{x / -2 \leq x < 5\}$
2. Escribe en forma de desigualdad y representa:
 - 1) $(2, 5]$
 - 2) $(-1, +\infty)$
3.
 - a) Escribe en forma de intervalo y representa en cada caso:
 - 1) $\{x / 5 \leq x < 9\}$
 - 2) $\{x / 1 < x\}$
 - b) Escribe en forma de desigualdad y representa:
 - 1) $\left[-\frac{1}{2}, +\infty\right)$
 - 2) $(-4, 1]$
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) $(-\infty, 3]$
 - 2) $\left[\frac{1}{2}, 3\right]$
 - b) Escribe en forma de intervalo y representa:
 - 1) $\{x / -1 \leq x\}$
 - 2) $\{x / -3 \leq x \leq -2\}$
6.
 - a) Escribe en forma de desigualdad y representa:
 - 1) $[2, 7]$
 - 2) $(-\infty, 4)$
 - b) Escribe en forma de intervalo y representa:
 - 1) $\{x / x < -3\}$
 - 2) $\{x / -2 < x < 0\}$