

## BOLETÍN REPASO INTERVALOS

1. Completa la siguiente tabla:

Representación gráfica	Intervalo	Desigualdad
		
	$[-2, 1)$	
		$1 < x \leq 5$
		
	$(0, +\infty)$	
		
		$x \leq -3$
	$(-1, 5]$	
		$-2 \leq x < 3/2$
		$x < 3 \text{ y } 7 < x$
		
		$7 \leq x$
		
		
		$x > -3$
		$x < 5 \text{ y } x \geq 2$
		$7 < x \text{ o } x \leq -3$

2. Expresa mediante intervalos estas situaciones:

- a. La altura de las casas es menor que 8 m.
- b. El descuento se aplica a niños con edades comprendidas entre 2 y 12 años, ambos incluidos.
- c. La tarjeta sirve para menores de 26 años.
- d. La entrada es gratuita para menores de 5 años o mayores de 65 años.
- e. La temperatura osciló entre  $7^\circ \text{C}$  y  $23^\circ \text{C}$ .
- f. La tubería debe medir a lo sumo 5 metros pero no menos de 1 metro.
- g. El precio del jersey ha de ser superior a 15 €, y como mucho 25 €.

3. Representa los intervalos  $(0, 5)$  y  $(-2, 3)$  en la misma recta y señala mediante un intervalo los puntos que pertenecen a ambos intervalos.

4. Representa en la misma recta los intervalos  $(-\infty, 8)$  y  $[2, +\infty)$  e indica en forma de desigualdad los puntos que pertenecen a ambos intervalos.