

1) Completa el siguiente cuadro

INTERVALO	REPRESENTACIÓN GRÁFICA (recta real)	Expresión algebraica
$(2, 7)$		
$[1, 6)$		
$(0, +\infty)$		
$(-4, 4]$		
$(-\infty, 1]$		
$[\sqrt{3}, \infty)$		
		$\{x \in \mathbb{R} : 1 < x \leq 2\}$
		$\{x \in \mathbb{R} : x \leq 10\}$
		$\{x \in \mathbb{R} : -1 \leq x \leq 3\}$
		
		
		

2) Escribe en forma de intervalo (siempre que se pueda), representación gráfica y expresión algebraica los siguientes conjuntos.

a) Todos los números reales comprendidos entre -2 y 4 , ambos incluidos.

b) Todos los números positivos, sin incluir el cero.

c) Todos los números menores que 3

d) Todos los números comprendidos entre el 4 y 3 el 8 , incluido el 4

e) Menores o iguales que -5

f) Todos los números comprendidos entre -3 y 4

g) Sólo los números -3 y 4

h) Todos los números enteros comprendidos entre $-4,8$ y $4,8$

i) Todos los números negativos, menores que -1

j) Todos los números pertenecientes al intervalo $(3, 6]$ excepto del 5 .