

1) Realiza la grafica de los siguientes intervalos

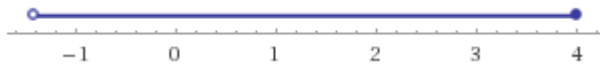
a) $\{x|x \geq 4\}$ Son los números reales mayores o iguales a 4

Esta es la representación gráfica usando la recta Real



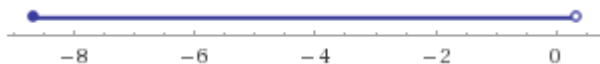
b) $(-\sqrt{2}, 3/4]$

Es el intervalo de números reales entre $-\sqrt{2}$ (sin incluirlo) y 4 (incluido)



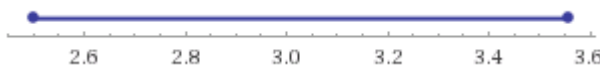
c) $[-5\sqrt{3}, 1/3)$

Intervalo desde $-5\sqrt{3}$ (incluido hasta $1/3$ (sin incluirlo)



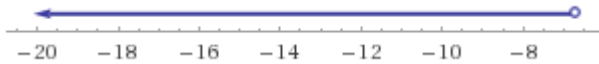
d) $\{x|1,5 \leq x \leq 3,56\}$

Son números reales entre 1,5 (incluido) y 3,56 (incluido)



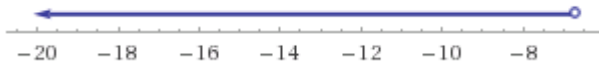
e) $\{x|x < -6,7\}$

Son los números reales menores que -6,7



f) $(13/14, \infty)$

Son los números reales mayores que 13/14



2) Representa en la recta real cada pareja de números y escribe $>$, $<$ o $=$, según corresponda

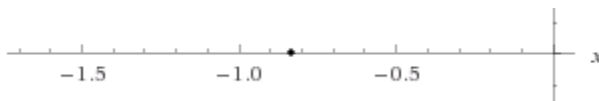
a) $-5,4 < -3,8$ (-5,4 es menor que -3,8)



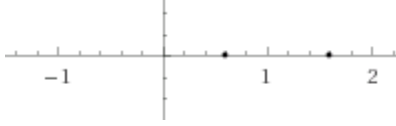
b) $-1,2 < 2,3$ (-1,2 es menor que 2,3)



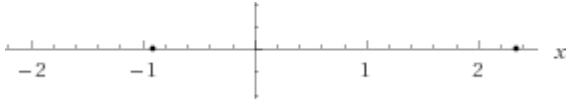
c) $-5/6 = -10/12$ (son iguales porque son fracciones equivalentes, lo cual puedes verificar al multiplicar el numerador y denominador de $-5/6$ por dos)



d) $\frac{3}{5} < 1,6$ ($\frac{3}{5}$ es menor que 1,6)



e) $-0,91 > -\frac{7}{3}$ (-0,91 es mayor que $-\frac{7}{3}$)



f) $\frac{1}{4} < 2,3$ ($\frac{1}{4}$ es menor que 2,3)

