

$$\frac{\pi}{2} = 1.57$$

$$\frac{\pi}{3} = 1.04$$

actividad de aprendizaje numerales 2, 5 y 7

2 determina la distancia entre cada par de números.

a. -5 y $17 = 22$ unidades

b. -3.8 y $2.4 = 6.2$ unidades

c. $-\frac{3}{5}$ y $-\frac{1}{2} = \frac{11}{10} = 1.1$ unidades

d. -345.67 y $2986.21 = 3331.54$ unidades

e. $-\frac{56}{9}$ y $-\frac{5}{6} = 5.6666$ unidades

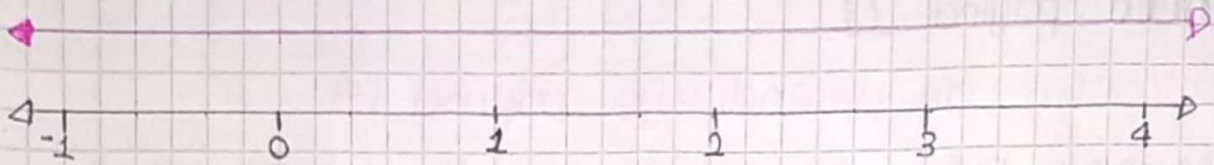
f. 8546 y $-1234 = 9780$ unidades

g. -23 y $14 = 37$ unidades

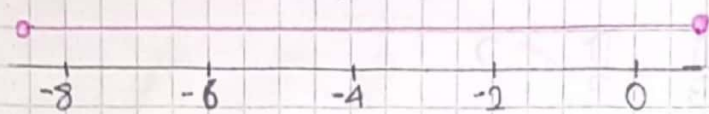
h. 3.45 y $1.45 = 2$ unidades

5 realiza la grafica de los siguientes intervalos

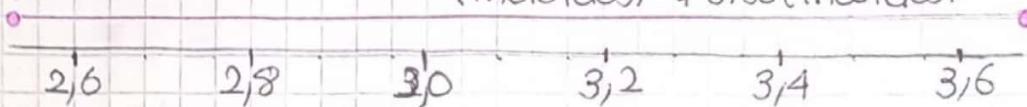
b $[-\sqrt{2}, \frac{3}{9}]$ = es el intervalo x



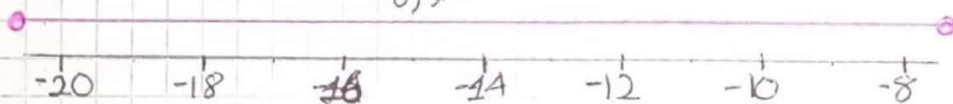
c $[-5\sqrt{3}, \frac{1}{3}]$ = intervalo desde $-5\sqrt{3}$ (incluido hasta $\frac{1}{3}$ (sin incluirlo)



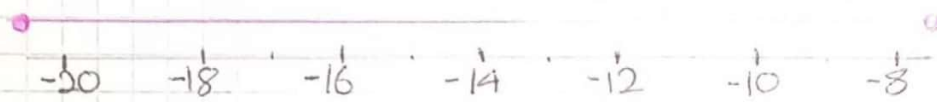
d $\{x / 1,5 \leq x < 3,56\}$ = son numeros reales entre 1,5 (incluidos) y 3,56 (includos)



e $\{x / x < -6,7\}$ = con los numeros reales menores que $-6,7$

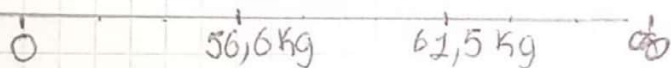


f $(13/4, \infty)$ = numeros reales mayores que $13/4$



7 un nutricionista hace un plan de alimentacion para que un paciente mantenga su peso normal entre 56,6 kg y 61,5 kg maximo

a. haz una grafica con el peso normal



b. expresa la proposición mediante la notación de intervalo y de conjuntos

$$P = 56,6 \text{ kg} > \text{ peso } 61,5 \text{ kg} <$$

$$(56,6, 61,5)$$

c si el paciente actualmente pesa 75,4 kg
 ¿ Cuantos kilogramos debe perder el paciente para alcanzar el promedio del peso normal ?

R =

$$P = (56,6 \text{ kg} + 61,5 \text{ kg}) / 2$$

$$P = 59,05 \text{ kg}$$

• se encuentra diferencia entre 75,4 kg y 59,09 kg

$$d = (75,4 - 59,09)$$

$$d = 16,31 \text{ kg}$$

R = el paciente debe perder 16,31 kg para alcanzar el peso promedio