

Ejercicios

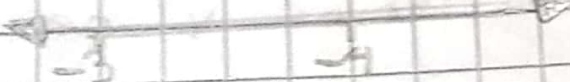
a $\frac{5}{2}$



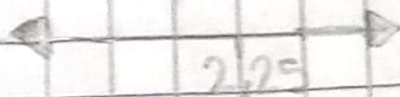
$9 + \sqrt{3}$

$-\sqrt{3}$

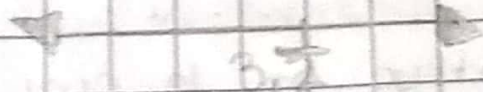
b $-\frac{3}{4}$



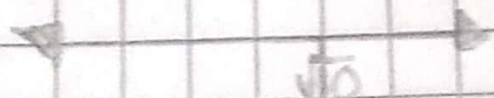
c 2,25



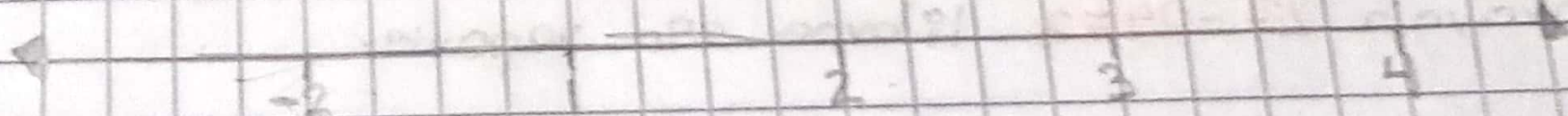
d $3\frac{1}{2}$



e $\sqrt{10}$



f $-2\frac{1}{4}$



Evaluación de aprendizaje

✓ Completa las expresiones con los signos $<$, $>$ o $=$ según corresponda.

a) si $\sqrt{2} < 2 \Rightarrow \sqrt{2} + 5 \boxed{<} 2 + 5$

b) si $2 > \frac{II}{2} \wedge \frac{II}{2} > \frac{II}{3} \Rightarrow \frac{II}{3} \boxed{<} 2$

Actividad de aprendizaje por 17 puntos 2 4 5 3

2. determina la distancia entre cada par de números

a) $-5 \wedge 17 = -22 = 22$

b) $-3,8 \wedge 2,4 = -6,2 = 6,2$

c) $\frac{3}{5} \wedge -\frac{1}{2} = \frac{3}{5} + \frac{1}{2} = \frac{6}{10} + \frac{5}{10} = \frac{11}{10} = \frac{11}{10}$

d) $-545,67 - 2986,21 = 3331,88 = 3331,88$

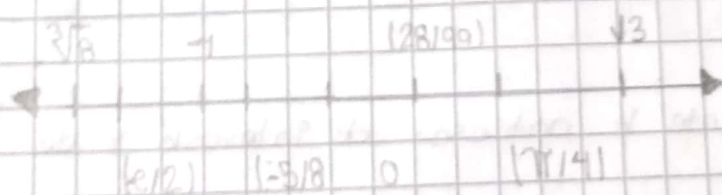
e) $-\frac{56}{9} \wedge -\frac{5}{6} = -6,77 + 56 = -60,23 = 60,23$

f) $8546 \wedge -1234 = 8543 + 1234 = 9780$

g) $-23 \wedge 14 = -37 = 37$

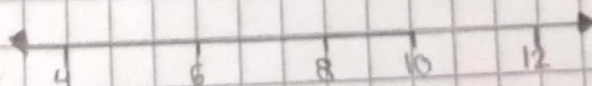
h) $3,45 \wedge 1,45 = 2$

4. representa en la recta real el siguiente conjunto de números reales

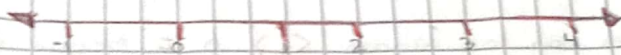


5. realiza la grafica de los siguientes intervalos

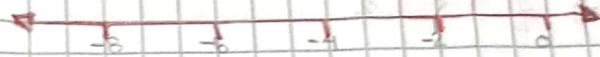
a) $\{x/x \geq -4\}$



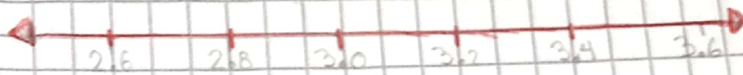
$$b - \sqrt{2} \frac{2}{4}$$



$$c - \sqrt{3} \frac{1}{3}$$



$$d \{x / 1,5 \leq x < 3,56\}$$



$$e \{x / x < -6,7\}$$



$$f \left(\frac{13}{4} \infty \right)$$



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 del intervalo del peso normal

b expresa la proposicion mediante la notacion de intervalo y de conjunto

R: el peso esta en grado de obesidad para saber mas de esto puede ir a una pagina de nutricion

C si el paciente actualmente pesa $75,4 \text{ Kg}$ cuantos kilogramos debe perder el paciente para alcanzar el promedio del peso normal

peso promedio

$$61,5 - 56,6 = 4,9 / 2 = 2,45$$

$61,5 - 2,45 = 59,05$ aproximadamente 59 kilos y tiene que bajar

$75,4 - 59 = 16,4$ aproximadamente para estar en su peso ideal

respuesta de la pregunta A

