

## Numeros Reales Parte 2

Evaluaciones de Aprendizaje Pg 13

② Completa las expresiones con signos  $<$ ,  $>$  o  $=$ , según corresponda

a Si  $\sqrt{2} < 2$   $\Rightarrow \sqrt{2} + 5 < 2 + 5$

b Si  $2 > \frac{1}{2}$  y  $\frac{1}{2} > \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{1}{3} < 2$

Actividad de Aprendizaje Pg: 17

② Determina la Distancia entre Cada Par de Números

a -5 y 17

- Distancia  $[-5 - 17] = 22$  Unidades

b -3.8 y 2.4

- Distancia  $[-3.8 - 2.4] = 5.1/5 = 6.2$  Unidades

c  $\frac{3}{5}$  y  $\frac{1}{2}$

- Distancia  $[\frac{3}{5} - 6\frac{1}{2}] = 11/10 = 1.1$  Unidades

d -34,567 y 2786,47

- Distancia  $[-5619 - (-50)] = 3331.80$  Unidades

e -5677 y -56

- Distancia  $[-5677 - (-56)] = 5623$  Unidades

$$F = 8546 - 1234$$

$$- \text{Distancia } [-5679 - (-55)] = 7623 \text{ Unidades}$$

4) Representa en la recta real el siguiente conjunto los números reales

$$\frac{x}{\sqrt{-3}} - \frac{x}{5} + \frac{20\sqrt{3}}{49} \leq \frac{3}{2} - \frac{3}{2} - 1$$

$$\sqrt{-3} \quad -1 \quad (-5/9) \text{ y } (21/9)$$

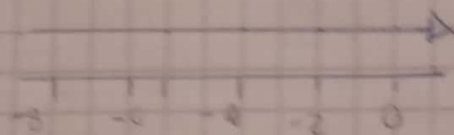
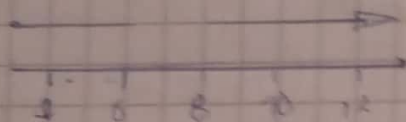


$$(-5/9) \cup (31/9) \rightarrow \infty$$

5) Analiza la gráfica

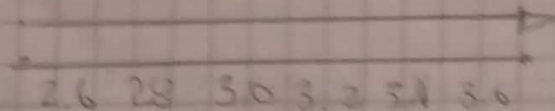
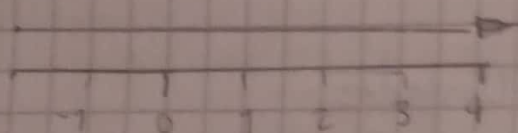
$$A [x \in 2-4]$$

$$C [-\sqrt{3} \frac{\pi}{3}]$$



$$B [\sqrt{2} \frac{\pi}{4}]$$

$$D [x \geq 5 \leq x \leq 3,56]$$



DD

MM

AA

$$\in (x/_{x5} - 6, 7)$$

