

## PRECALCULO (MATE1201)

Prof. José Ricardo ARTEAGA BEJARANO

## Quiz 2

Nombre:

Código:

**1.1 Números Reales: La recta de números reales, conjuntos e intervalos, valor absoluto y distancia.**

32, 34, 40, 44, 55, 61, 62, 68, 79

1. Decida si la desigualdad es verdadera o falsa

(a)  $2,2 > 2.\bar{2}$

(b)  $\frac{9}{10} < \frac{11}{12}$

(c)  $\sqrt{3} = 1,73$

**Solución:**2. Si  $A = \{x \mid x < 5\}$ ;  $B = \{x \mid x \geq -3\}$ ;  $C = \{x \mid -2 \leq x < 5\}$ , encuentre el conjunto indicado. Escriba su respuesta en forma de conjunto, en forma de intervalo y grafique su respuesta.

(a)  $A \cup B$

(b)  $B \cap C$

(c)  $(A \cap B) \cap C$

**Solución:**

3. Evalúe

(a)  $|\sqrt{6} - 6|$

(b)  $|\sqrt{10} - \pi|$

(c)  $\left| \frac{3-14}{4-7} \right|$