**MATEMATICA-ESTADÍSTICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°6**

**Unidad N°1 y 2:** Conjuntos yNúmeros Reales

**Tema:** Conjunto de los Números Reales

**Subtemas:** Introducción, axiomas de los números reales

**Nombre del estudiante:**

**1. Para los conjuntos *A*={1,2,4,5,7}, *B*={2,4,9} y *C*={4,9} realice las siguientes operaciones con su respectiva representación gráfica (Diagramas de Venn):**

a) AB

b) A∩C

**2. Determine si los siguientes números son racionales o irracionales:**

a) .3422123123123...

b) .10110111001111...

c)

**3. Indique cuáles axiomas de los números reales se usaron para realizar las siguientes**

**operaciones:**

a) 3+(2+1) = (3+2) + 1

b) 2(3+4) = (3+4)2