**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°8**

**Unidad N°2:** Expresiones Algebraicas, Ecuaciones y Funciones

**Tema:** Conjunto de los Números Reales

**Subtemas:** Introducción, los reales como un campo, 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:**

a) AB

b) A∩C

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

a) .3422123123123...

b) .10110111001111...

c) $\frac{11}{9}$

**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