**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°9**

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

**Tema:** Conjunto de los Números Reales

**Subtemas:** Monomios, Polinomios y Polinomios Completos

**Nombre del estudiante:**

**1. Dados los siguientes monomios determinar si son monomios homogéneos con su respectiva explicación:**

**a) 8xyz2  Y   4y2z2**

**b) 2a2bc   Y   5a2bc**

**c) 3x-2  Y  2xy**

**d) 4xy   Y   5x2**

**2. Dados los siguientes polinomios determinar si es un polinomio completo con su respectiva explicación**

**a) P(x,y,z)= 3xyz – 4x2y2 + 4xy – 5 + 2x – 8x2yz2**

**b) P(x)= 4x – 4 + 3x2 – 5x3 + 5x5 – x4**

**c) P(x)= 4x2 – 3x – 4 + 8x5**

**d) P(y)= 5y5 – 7y4 + y3 + 2y2 – y + 9**