**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°10**

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

**Tema:** Expresiones Algebraicas

**Subtemas:** Definición, Operaciones Fundamentales y ejercicios de aplicación

**Nombre del estudiante:**

1. **Resuelva las siguientes expresiones algebraicas**
2. El triple de un número menos dos:
3. La quinta parte de un número al cuadrado:
4. El número ocho menos el cuádruple de un número:
5. El cuadrado de la suma de un número más cuatro:
6. La mitad de un número menos cinco elevada al cubo:
7. **Resuelva las siguientes operaciones:**
8. **Sume:** –8x–4 y +2z–2
9. **Reste:** x3–x2+6 al polinomio 5x2–4x+6
10. **Multiplique:** (x+3) (x2+2x+1)
11. **Divida:** x3–5x2+7x+2 entre x−3.