**Matemática**

**Trabajo Autónomo N°12**

**Unidad N°2:** Números Reales

**Tema:** Factorización de Expresiones Algebraicas

**Subtemas:** Diferencia de Cuadrados, Trinomio de la forma simple y compuesta

**Nombre del estudiante:**

1. **Resuelva los siguientes ejercicios aplicando la diferencia de cuadrados**
2. 100x²y8 – 49z4
3. (a + 4b)2 – (a – b)2
4. p2 – q4
5. **Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el Trinomio de la forma simple**
6. x2 + 5x + 6
7. x2 - 6x + 9
8. m4 - 3m2 - 10
9. **Resuelva los siguientes ejercicios aplicando Trinomio de la forma compuesta**
10. 5x2 + 7x + 2
11. 8x2 - 14x - 15
12. 15x2 - 16x + 4