

Matemática-Estadística

Trabajo Autónomo N°11

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

a. $100x^2y^8 - 49z^4$

b. $(a + 4b)^2 - (a - b)^2$

c. $p^2 - q^4$

2. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el Trinomio de la forma simple

a. $x^2 + 5x + 6$

b. $x^2 - 6x + 9$

c. $m^4 - 3m^2 - 10$

3. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando Trinomio de la forma compuesta

a. $5x^2 + 7x + 2$

b. $8x^2 - 14x - 15$

c. $15x^2 - 16x + 4$