

Matemática

Trabajo Autónomo N°11

Unidad N°2: Números Reales

Tema: Factorización de Expresiones Algebraicas

Subtemas: Factor Común y Trinomio Cuadrado Perfecto

Nombre:

1. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el factor común

a) $12x + 18y - 24$

b) $6x^2y - 30xy^2 + 12x^2y^2$

c) $12x^2yz^3 - 24xy^2z + 48x^2y^2z^4$

d) $56ab^2c + 28c^2b^4a^3 - 12bc^3a^4$

2. Resuelva los siguientes ejercicios aplicando el trinomio cuadrado perfecto

a) $n^2 - 8n + 16$

b) $n^2 - 5n + 25$

c) $9a^4 + 6a^2b^2 + b^4$

d) $9x^2 - 24xy + 16y^2$