

TEMA: FACTORIZACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

NOMBRE: _____ GRUPO: _____

Instrucciones: Elige el caso de factorización que se trata y resuélvelo.

1. CASO: _____

$$15a^3 + 10a^2 - 5a = (\quad a^2 + \quad - \quad)$$

2. CASO: _____

$$4x^2 - 20xy + 25y^2 = (\quad)(\quad) = (\quad)^2$$

3. CASO: _____

$$196x^2 - 121y^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

4. CASO: _____

$$a^2 - 21a + 20 = (\quad)(\quad)$$

5. CASO: _____

$$100 - 256m^2 = (\quad + \quad)(\quad - \quad)$$

6. CASO: _____

$$n^2 - 6n - 40 = (\quad)(\quad)$$

7. CASO: _____

$$x^2 + 6x + 9 = (\quad)(\quad) = (\quad)^2$$

8. CASO: _____

$$2a^2x + 6ax^2 = (\quad + \quad)$$