

31 de agosto

Examen 3^{er} periodo

$$\begin{aligned} 1. & 5xp + 5py - 3ax - 3ay \\ & (5xp + 5py) - (3ax - 3ay) \\ & P(5x + 5y) - a(3x - 3y) \\ & (x + y) - (5p - 3a) \end{aligned}$$

$$2. 8x^2 + 4xy + 4x = 4x(2x + y + 1)$$

3. $8x^2 + 4xy + 4x$ No es un trinomio cuadrado perfecto porque a ocho no tiene raíz

$$4. 36m^2 - 81y^2 = (6m - 9y)(6m + 9y)$$

$$5. x^8 + 3x^4 + 4 = (x^4 + x^2 + 2)(x^4 - x^2 + 2)$$

$$6. (3a^2 + 5x^3)^2 = 9a^4 + 30a^2x^3 + 25x^6$$

$$7. (3ax + 1)(1 - 3ax) = 1 - 9a^2x^2$$

$$8. (4x + 5)^3 = 64x^3 + 240x^2 + 300x + 125$$