



Guía de factorización

**Identifica que producto notable esta dado en cada caso
y encuentra sus factores**

$$1) x^2 + 14x + 49 = (\quad) (\quad)$$

$$2) a^2 - 6a + 9 = (\quad) (\quad)$$

$$3) x^2 + 8x + 16 = (\quad) (\quad)$$

$$4) 9m^2 - 16m^2 = (\quad + \quad) (\quad - \quad)$$

$$5) a^2 - 5a - 36 = (\quad) (\quad)$$

$$6) y^2 + y - 56 = (\quad) (\quad)$$

$$7) 9x^2 - 6x + 1 = (\quad) (\quad)$$

$$8) x^2 - y^2 = (\quad + \quad) (\quad - \quad)$$

$$9) z^2 + 16z + 64 = (\quad) (\quad)$$

$$10) 100a^2 - 64b^2 = (\quad + \quad) (\quad - \quad)$$