

Competencia: Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.

PRODUCTOS NOTABLES I**DIFERENCIA DE CUADRADOS**

$$1. (3x + 2)(3x - 2) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$(3x + 2)(3x - 2) = \quad x^2 - \quad$$

$$2. (5x + 4y)(5x - 4y) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$(5x + 4y)(5x - 4y) = \quad x^2 - \quad y^2$$

$$3. (x - 2y)(x + 2y) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

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

$$4. (3a + 5b)(5b - 3a) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

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

$$5. (12 + 7y)(12 - 7y) = (\quad)^2 - (\quad)^2$$

$$(12 + 7y)(12 - 7y) = \quad - \quad y^2$$