

Competencia: Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.

**PRODUCTOS NOTABLES I**
**BINOMIO AL CUBO**

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

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

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

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

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

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

Docente: Saúl Marcos Torres Solís

- 1 -

2do año de secundaria

**LIVEWORKSHEETS**

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

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

$$5. (4x - y)^3 = (\quad)^3 - 3(\quad)^2(\quad) + 3(\quad)(\quad)^2 - (\quad)^3$$

$$(4x - y)^3 = \quad x^3 - \quad x^2y + \quad xy^2 - \quad y^3$$

Docente: Saúl Marcos Torres Solís

- 2 -

2do año de secundaria

**LIVEWORKSHEETS**