

# PRODUCTOS NOTABLES



$$(a+b)^2$$
$$(a+b)^3$$

Nombres:

Apellidos:

**Instrucciones:** Resuelve cada uno de los productos notables y luego escribe los coeficientes numéricos de tu respuesta en los espacios que corresponde.

**Cuadrado de una diferencia:**  $(a - b)^2 = a^2 - 2 \cdot a \cdot b + b^2$

- $(3x - 1)^2 = \square x^2 - \square x + \square$
- $(2x - 3)^2 = \square x^2 - \square x + \square$
- $(x - 2)^2 = \square x^2 - \square x + \square$
- $(2x - 5)^2 = \square x^2 - \square x + \square$
- $(3x - 2y)^2 = \square x^2 - \square xy + \square y^2$

**Cuadrado de una suma:**  $(a + b)^2 = a^2 + 2 \cdot a \cdot b + b^2$

- $(2x + 1)^2 = \square x^2 + \square x + \square$
- $(3x + 2)^2 = \square x^2 + \square x + \square$
- $(x + 3)^2 = \square x^2 + \square x + \square$
- $(2x + 5)^2 = \square x^2 + \square x + \square$
- $(5x + 3y)^2 = \square x^2 + \square xy + \square y^2$