



Productos Notables

Cuadrado de la suma de dos cantidades

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

$$= x^2 + \quad x +$$

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

$$= x^2 + \quad x +$$

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

$$= x^2 + \quad x +$$

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

$$= x^2 + \quad x +$$

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

$$= x^2 + \quad xy + \quad y^2$$

Cuadrado de la diferencia de dos cantidades

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

$$= x^2 - \quad x +$$

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

$$= x^2 - \quad x +$$

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

$$= x^2 - \quad x +$$

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

$$= \quad x^2 - \quad x + \quad$$

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

$$= \quad x^2 - \quad xy + \quad y^2$$

Producto de la suma por la diferencia de dos cantidades

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

$$= \quad x^2 - \quad$$

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

$$= \quad x^2 - \quad$$

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

$$= \quad x^2 - \quad$$

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

$$= \quad x^2 - \quad y^2$$

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

$$= \quad x^2 - \quad y^2$$

Cubo de un Binomio

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

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

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

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

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

$$= \quad x^6 - \quad x^4 y + \quad x^2 y^2 - \quad y^3$$

$$(4n - 3)^3 = (\quad)^3 - 3(\quad)^2(\quad) + 3(\quad)(\quad)^2 - (\quad)^3$$

$$= \quad n^3 - \quad n^2 + \quad n - \quad$$

$$(3m + 5)^3 = (\quad)^3 + 3(\quad)^2(\quad) + 3(\quad)(\quad)^2 + (\quad)^3$$

$$= \quad m^3 + \quad m^2 + \quad m + \quad$$

Producto de dos Binomios de la forma $(x+a)(x+b)$

$$(x + 7)(x + 3) = \quad x^2 \quad x$$

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

$$(n - 19)(n + 10) = \quad n^2 \quad n$$

$$(a - 11)(a - 10) = \quad a^2 \quad a$$

$$(y^2 - 1)(y^2 + 20) = \quad y^4 \quad y^2$$