



MATHEMATICS



NOMBRE:

FECHA:

CUADRADO DE UN BINOMIO

A. Completar los espacios en blanco según corresponda

FACTORES	CUADRADO DE UN BINOMIO	PROCESO APLICANDO LA REGLA	RESULTADO
$(x - 2)(x - 2)$	$= (\square - \square)^2$	$= (\square)^2 - 2(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 - \square + \square$
$(x + \square)(\square + 4)$	$= (x + 4)^2$	$= (\square)^2 + 2(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 + \square + \square$
$(\square - \square)(\square - \square)$	$= (x - 3y)^2$	$= (\square)^2 - \square(\square)(\square) + (\square)^2$	$= x^2 - \square y + \square y^2$
$(x + 4z)(x + 4z)$	$= (\square + \square)^2$	$= (\square)^2 + \square(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 + \square z + \square z^2$
$(2x - 3)(2x - 3)$	$= (\square - \square)^2$	$= (\square)^2 - \square(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 - \square x + \square x^2$
$(2x - 3y)(2x - 3y)$	$= (\square - \square)^2$	$= (\square)^2 - \square(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 - \square xy + \square y^2$
$(2x^2 + 3y^2)(2x^2 + 3y^2)$	$= (2x^2 + 3y^2)^2$	$= (\square)^2 + \square(\square)(\square) + (\square)^2$	$= \square^2 + \square x^2 y^2 + \square y^4$

B. Unir según corresponda

CUADRADO DE UN BINOMIO
$(x - 6)^2$
$(2x + y)^2$
$(2x - y)^2$
$(x + 5)^2$
$(3x^2 + 2y^2)^2$
$(3x + 2y)^2$
$(3x - y)^2$

RESULTADO
$9x^2 - 6xy + y^2$
$x^2 - 12x + 36$
$9x^2 + 12xy + 4y^2$
$4x^2 + 4xy + y^2$
$9x^4 + 12x^2y^2 + 4y^4$
$4x^2 - 4xy + y^2$
$x^2 + 10x + 25$