



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESA DE JESÚS

IBAGUÉ - TOLIMA

GUÍA DE TRABAJO GRADO 8

DOCENTE: NUMAEL SANCHEZ CARO

NOMBRE: _____ CÓD: _____

1. Completar los espacios en blanco según corresponda:

a. $(x - 2)(x - 2) = (\quad)^2 =$ _____

b. $(x + 4)(x + 4) = (\quad)^2 =$ _____

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

d. $(x + 4z)(x + 4z) = (\quad)^2 =$ _____

e. $(2x - 3)(2x - 3) = (\quad)^2 =$ _____

f. $(5x - 2)(5x - 2) = (\quad)^2 =$ _____

2. Unir según corresponda:

$(x - 6)^2 =$	$9x^2 - 36x^2 y^3 + 36y^6$
$(2x + y)^2 =$	$x^2 - 14x y + 49y^2$
$(x - 7y)^2 =$	$16x^2 - 16x + 4$
$(x + 10)^2 =$	$x^2 - 12x + 36$
$(3x + 4)^2 =$	$9x^2 - 24x + 16$
$(4x - 2)^2 =$	$x^2 + 20x + 100$
$(3x^2 - 6y^3)^2 =$	$4x^2 + 4xy + y^2$