



**Nombre de alumno:**

Manne Fernanda Fernández Solís

**Nombre del profesor:**

Jorge Sebastian Dominguez Torres

**Nombre del trabajo:**

problemas matemáticos

**Materia:**

álgebra

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado:**

primer cuatrimestre

**Grupo:**

recursos humanos

## actividad de plataforma

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

$$2 = (a+3)(a-3) \quad a^2 + 3a - 3a + 9$$

$$3 = (2x-5)(2x+5) \quad 4x^2 + 10x - 10x - 25$$

$$4 = (3x+2)(3x-2) \quad 9x^2 - 4$$

$$5 = (3x+y)(3x-y) \quad 9x^2 - y^2$$

$$1 = (x+4)^2 \quad x^2 + 2(x)(4) + 4^2$$

$$\quad \quad \quad x^2 + 8x + 16 =$$

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

$$\quad \quad \quad 9 + 12 + 4$$

$$3 = (a+1)^2$$

$$\quad \quad \quad a^2 + 2(a)(1) + 1^2$$

$$\quad \quad \quad a^2 + 2a + 1$$

$$4 = (p+5q)^2 \quad p^2 + 2(p)(5q) + 5q^2$$

$$\quad \quad \quad p^2 + 10pq + 25q^2$$

$$5 = (a+2b)^2 \quad a^2 + 2(a)(2b) + 2b^2$$

$$\quad \quad \quad a^2 + 4ab + 4b^2$$

$$6 = (x-5)^2 \quad x^2 - 2(x)(5) + 5^2$$

$$\quad \quad \quad x^2 - 10x + 25$$

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

$$2 - (a+3)(a-2) \quad a^2 + 2^2$$
$$a^2 + 4^2$$

$$3 - (2a-3)(a+3) \quad 2a^2 - 3^2$$
$$4a - 9$$

$$4 - (4x+2)(x-5) \quad 4x^2 + 5^2$$
$$16x + 25$$

$$5 - (5x-2)(5x-2) \quad 5x^2 - 2x^2$$
$$25x - 4$$



$$1 - (x-1)(x+7) = x^2 + 49x^2 - 49$$

$$2 - (x-8) = x^2 + 16x - 64 \quad x^2 - 16 + 64$$

$$3: (x+6) = x^2 + 6x + 36x^2 + 12x + 36$$

$$4 (4x+2) (4x-2) = 9x^2 - 4 \quad 16 - 4$$

$$5 = (9-9)2 = a^2 - 18a + 18 \quad 9^2 - 16 \quad 2^2 + 81$$

$$6 = (5x-2) (5x-2) = 25x^2 - 4 \quad 25x^2 + 4$$

$$7 (2x+12) = 4x+24x+144 = 4x+24x+144$$

$$8 = (2x+3y) (3x+2y) = 6x^2 + 6y^2 + 4xy + 4y$$