



TALLER DE RECUPERACION DE MATEMATICAS 8°1

NOTA: Todo punto debe tener
procedimiento de lo contrario no será valido

1 Resolver los siguientes productos
notables

$$(x - 5y)^2 =$$

$$(2m - 3)^3 =$$

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

$$(a^6 + 4b^3)^2 =$$

$$(2m - 5n)^2 =$$

$$(3p - 2)^3 =$$

$$(3x - 2) \cdot (3x + 2) =$$

$$(5a^3 + 6b^2)^2 =$$

2 Resolver usando triangulo de pascal

$$(y+z)^8 =$$

$$(z^2+x^3)^6 =$$

$$(x^2+y^2)^3 =$$

$$(p+q)^8 =$$

$$(p^2+q^4)^6 =$$

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

3 Resolver por factor común

$$am^2 - an^2 + a^2mn$$

$$2a^2b + 4ab^2 - 10a^3b^3$$

$$m^2n^2 + mn^2 - 2m^2n$$

$$14acd - 7cd + 21c^2d^2$$

$$3a^3 - 6a^2 + 9a$$

$$8q^4t + 2q^3t^2 - 6q^2t^4$$

$$5x^2y^2 - 15xy + 20xyz$$

$$17m^3n^3 - 51m^2n^2 + 85mn$$

4 Resolver por trinomio cuadrado perfecto

$$x^2 + 4x + 4 =$$

$$x^2 - 6x + 9 =$$

$$m^2 + 8m + 16 =$$

$$a^2 - 14a + 49 =$$

$$x^2 + 18x + 49 =$$

$$1 - 4x + 4x^2 =$$

$$9 + 6y + y^2 =$$

$$x^2 - 2x + 1 =$$

$$1 + 49a^2 - 14a =$$