

TALLER DE BINOMIO AL CUADRADO

I. Relacione cada binomio al cuadrado con su respectivo resultado:

1. $(m + 2n)^2 =$ $m^4 - 2m^2n^2 + n^4$

2. $(2x + 3y)^2 =$ $25x^6 - 30x^3y^2 + 9y^4$

3. $(m^2 - n^2)^2 =$ $m^2 + 4mn + 4n^2$

4. $(5x^3 - 3y^2)^2 =$ $4x^4 - 16x^2y + 16y^2$

5. $(2x^2 - 4y)^2$ $4x^2 + 12xy + 9y^2$

II. Complete con el término que falta en el resultado de cada binomio al cuadrado:

6. $(2a^3 - 3b)^2 = 4a^6 -$ $+$ $9b^2$

7. $(7x + y^4)^2 =$ $+$ $14xy^4 +$

8. $(9p^3 - 2q^3)^2 = 81p^6 -$ $+$