

**INSTITUTO NACIONAL MIXTO – INAMIX
TALLER DE ALGEBRA**

FACTORIZACION DE TRINOMIOS CUADRADOS PERFECTOS.

Factoriza.

1. $1600x^2 + 80x + 1$

2. $9m^2 - 30mn + 25n^2$

3. $25x^2 + 60xy + 36y^2$

4. $81x^2 - 90xy + 25y^2$

5. $4b^4 + 12a^2b^2 + 9a^4$

6. $4a^2 - 12a + 9$

7. $36y^2 + 12y + 1$

8. $49m^2 + 28m + 4$

9. $121a^2 + 198ab + 81b^2$

10. $x^6 - 50x^3y^3 + 625y^6$