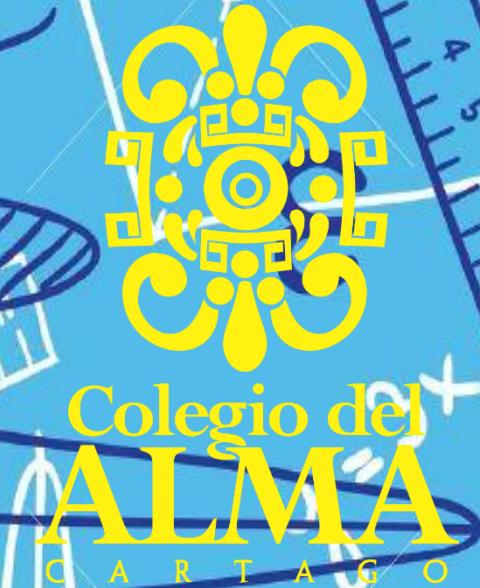


NOVENO



POR: ANDRÉS ISAZA CÓRDOBA



LICEO QUIMBAYA
EXAMEN FINAL NOVENO

Asignatura: Álgebra

Tema: Factorización y Productos Notables

Docente: Andrés Isaza Córdoba

Área: Matemáticas

Periodo: I

Estudiante:

I. Resolver los siguientes productos notables:

1. $(x + 5)^2 =$	11. $(a + 3)(a - 3) =$
2. $(x - 7)^2 =$	12. $(x + 7)(x - 7) =$
3. $(a + 1)^2 =$	13. $(m - 12)(m + 12) =$
4. $(m + 21)^2 =$	14. $(y + 27)(y - 27) =$
5. $(x - 2)^2 =$	15. $(2a - 6)(2a + 6) =$
6. $(x - 18)^2 =$	16. $(a + 3)(a + 7) =$
7. $(p + 5q)^2 =$	17. $(x + 8)(x - 5) =$
8. $(x - 3y)^2 =$	18. $(m - 9)(m - 3) =$
9. $(2x + 6)^2 =$	19. $(2x + 5)(2x + 4) =$
10. $(3x - 5)^2 =$	20. $(7m - 6)(7m + 1) =$

II. Factorizar:

1) $6x - 6y =$	$\frac{x}{a} + \frac{5}{a} =$
2) $12w^2 - w - 6 =$	12) $x^2 + 9x + 18 =$
3) $5x - 5 =$	13) $m^2 - 3m - 10 =$
4) $18m - 12 =$	14) $x^2 - 5x + 6 =$
5) $12m^2 - 13m - 35 =$	15) $x^2 - x - 30 =$
6) $8x + 16y - 32z =$	16) $x^2 - 25 =$
7) $18a + 27b - 45c =$	17) $m^2 - 144 =$
8) $xy - x =$	18) $x^2 - 14x + 49 =$
9) $m^2 - m =$	19) $8a^3b^3 + 27 =$
10) $x - x^2 =$	20) $x^2 - 2xy + y^2 =$