

NOVENO



POR: ANDRÉS ISAZA CÓRDOBA



| | |
|--|-------------------|
| Asignatura: Álgebra | Área: Matemáticas |
| Tema: Factorización y Productos Notables | Periodo: I |
| Docente: Andrés Isaza Córdoba | Estudiante: |

I. Resolver los siguientes productos notables:

II. Factorizar:

| | |
|--------------------|--------------------------|
| 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. $(7m - 6)(7m + 1) =$ |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1) $6x - 6y =$ | 11) $\frac{x}{a} + \frac{5}{a} =$ |
| 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) $x^2 - 2xy + y^2 =$ |

