



**TALLER DE REFUERZO-ASIGNATURA MATEMÁTICAS
GRADONOVENO-PRIMER PERIODO
2018**

Realizar el procedimiento requerido para caso.

1. $6x - 12 =$
2. $4x - 8y =$
3. $24a - 12ab =$
4. $10x - 15x^2 =$
5. $14m^2n + 7mn =$
6. $8a^3 - 6a^2 =$
7. $b^4 - b^3 =$
8. $14a - 21b + 35 =$
9. $4m^2 - 20am =$
10. $ax + bx + cx =$

11. $a(x + 1) + b(x + 1) =$
12. $x^2(p + q) + y^2(p + q) =$
13. $(1 - x) + 5c(1 - x) =$
14. $(x + y)(n + 1) - 3(n + 1) =$
15. $a^2 + 1 - b(a^2 + 1) =$
16. $m(2a + b) + p(2a + b) =$
17. $(a^2 + 1) - b(a^2 + 1) =$
18. $a(2 + x) - (2 + x) =$
19. $(a + 1)(a - 1) - 2(a - 1) =$
20. $(2x + 3)(3 - r) - (2x - 5)(3 - r) =$

21. $9a^2 - 25b^2 =$
22. $4x^2 - 1 =$
23. $36m^2n^2 - 25 =$
24. $169m^2 - 196n^2 =$
25. $\frac{9}{25}a^2 - \frac{49}{36}b^2 =$
26. $\frac{1}{25}x^4 - \frac{9}{16}y^4 =$

27. $(p + 2)^3 - 125 =$
28. $(m - 3)^3 + (j - k)^3 =$
29. $x^2 + 8x + 16 =$
30. $x^2 + 10x + 25 =$

31. $a^2 - 2ab + b^2$
32. $36 + 12m^2 + m^4$
33. $16 + 40x^2 + 25x^4$
34. $a^8 + 18a^4 + 81$
35. $1 - 14x^2y + 49x^4y^2$
36. $400x^{10} + 40x^5 + 1$



I. E. RODRIGO CORREA PALACIO
Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

