



Matemáticas

Archivo de apoyo

EJERCICIOS

FACTORIZACIÓN

EJERCICIOS DE FACTORIZACION DE POLINOMIOS

1. $a^2 + a$
2. $a^3b^2 - 2a^3b$
3. $a^4 + a^3 - a^2$
4. $18x^5 + 30x^4$
5. $48x^2 - 12x^3 - 24x^4$
6. $25b^2 + 35b^4 - 45b^5$
7. $11ax - 121a^2x + 33a^3$
8. $9a^5b - 12a^2b^3 + 15ab^2 - 18a^3b^4$
9. $9x^2 + 6x + 3$
10. $4x^4 - 8x^3 + 12x^2$
11. $6x^2 - 6xy - 6x$
12. $14x^2y^2 - 28x^3 + 56x^4$
13. $34ax^2 + 51a^2y - 68ay^2$
14. $55m^2n^3x + 110m^2n^3x^2 - 220m^2y^3$
15. $25x^7 - 10x^5 + 15x^3 - 5x^2$
16. $9a^2 - 12ab + 15a^3b^2 - 24ab^3$
17. $12m^2n + 24m^3n^2 - 36m^4n + 48m^5n^4$
18. $3a^2b + 6a^3b^2 - 5a^4b^3 + 8a^5b^4 + 4a^6b^5$
19. $16x^3y^2 - 8x^4y - 24x^2y - 40x^2y^3$
20. $100a^2b^3c - 150ab^2c^2 + 50ab^3c^3 - 200abc^2$
21. $93a^3x^2y - 62a^2x^3y^2 - 124a^2x$
22. $6x(3x - 1)^2 + 2x^2(1 - 3x)^2$
23. $9(x + 1) - 3(x + 1)^2$
24. $x^2(x + 2) - x(x + 2)$
25. $4x^2(2x - 5)^2 + 8x^2(2x - 5)$
26. $(2x - 1)(x + 4) - (2x - 1)(3x + 1)$