

Resuelva las siguientes ecuaciones polinómicas de grado 3 descomponiendo en factores los polinomios.

(Nivel 2: con raíces enteras entre -30 y 30)

- | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Ejercicio 1. | $-3x^3 - 153x^2 - 2310x - 10584 = 0$ | Ejercicio 31. | $-2x^3 - 104x^2 - 1550x - 5400 = 0$ |
| Ejercicio 2. | $2x^3 + 30x^2 - 936x - 12096 = 0$ | Ejercicio 32. | $-x^3 + 45x^2 - 572x + 1632 = 0$ |
| Ejercicio 3. | $x^3 + 33x^2 + 107x - 1485 = 0$ | Ejercicio 33. | $3x^3 + 51x^2 - 234x - 1080 = 0$ |
| Ejercicio 4. | $3x^3 + 57x^2 - 1200x - 22800 = 0$ | Ejercicio 34. | $3x^3 + 3x^2 - 906x + 4680 = 0$ |
| Ejercicio 5. | $x^3 + 46x^2 + 623x + 2090 = 0$ | Ejercicio 35. | $-3x^3 - 42x^2 + 1035x + 12474 = 0$ |
| Ejercicio 6. | $2x^3 + 16x^2 - 1310x - 2668 = 0$ | Ejercicio 36. | $-3x^3 + 9x^2 - 6x = 0$ |
| Ejercicio 7. | $-x^3 + 67x^2 - 1414x + 9048 = 0$ | Ejercicio 37. | $3x^3 + 21x^2 - 1368x + 6804 = 0$ |
| Ejercicio 8. | $-3x^3 + 81x^2 + 1254x - 31320 = 0$ | Ejercicio 38. | $x^3 - 63x^2 + 1284x - 8512 = 0$ |
| Ejercicio 9. | $-3x^3 - 18x^2 + 1056x + 4320 = 0$ | Ejercicio 39. | $x^3 + 36x^2 + 213x - 2090 = 0$ |
| Ejercicio 10. | $3x^3 - 15x^2 - 1899x + 18711 = 0$ | Ejercicio 40. | $2x^3 + 114x^2 + 1924x + 9120 = 0$ |
| Ejercicio 11. | $-2x^3 - 22x^2 + 1000x - 4200 = 0$ | Ejercicio 41. | $-2x^3 - 70x^2 + 594x + 27702 = 0$ |
| Ejercicio 12. | $x^3 - 14x^2 - 49x - 34 = 0$ | Ejercicio 42. | $x^3 + 27x^2 - 360x - 8100 = 0$ |
| Ejercicio 13. | $x^3 - 20x^2 - 124x + 1760 = 0$ | Ejercicio 43. | $-3x^3 - 6x^2 + 1659x - 1650 = 0$ |
| Ejercicio 14. | $2x^3 + 90x^2 + 912x - 2200 = 0$ | Ejercicio 44. | $-2x^3 - 6x^2 + 252x - 784 = 0$ |
| Ejercicio 15. | $-3x^3 - 36x^2 + 1584x + 6720 = 0$ | Ejercicio 45. | $x^3 - 60x^2 + 1187x - 7752 = 0$ |
| Ejercicio 16. | $2x^3 + 10x^2 - 492x + 2160 = 0$ | Ejercicio 46. | $-x^3 + 34x^2 - 159x - 2394 = 0$ |
| Ejercicio 17. | $2x^3 + 36x^2 - 8x - 1680 = 0$ | Ejercicio 47. | $-3x^3 - 48x^2 + 276x + 720 = 0$ |
| Ejercicio 18. | $3x^3 + 6x^2 - 123x - 126 = 0$ | Ejercicio 48. | $2x^3 - 80x^2 + 974x - 3696 = 0$ |
| Ejercicio 19. | $x^3 + 14x^2 - 285x + 702 = 0$ | Ejercicio 49. | $3x^3 - 168x^2 + 3108x - 19008 = 0$ |
| Ejercicio 20. | $x^3 - 33x^2 + 20x + 2784 = 0$ | Ejercicio 50. | $-2x^3 + 26x^2 + 466x - 5610 = 0$ |
| Ejercicio 21. | $-x^3 + 20x^2 + 84x - 2160 = 0$ | Ejercicio 51. | $-2x^3 - 64x^2 + 650x + 24472 = 0$ |
| Ejercicio 22. | $-3x^3 - 42x^2 + 987x + 13338 = 0$ | Ejercicio 52. | $3x^3 + 54x^2 - 1305x - 19500 = 0$ |
| Ejercicio 23. | $3x^3 + 75x^2 + 492x + 960 = 0$ | Ejercicio 53. | $2x^3 - 34x^2 - 848x + 9880 = 0$ |
| Ejercicio 24. | $2x^3 - 86x^2 + 1088x - 3864 = 0$ | Ejercicio 54. | $3x^3 - 51x^2 - 132x + 3744 = 0$ |
| Ejercicio 25. | $-2x^3 + 22x^2 + 1604x - 16240 = 0$ | Ejercicio 55. | $2x^3 + 36x^2 - 1616x - 26880 = 0$ |
| Ejercicio 26. | $-x^3 + 21x^2 - 66x - 224 = 0$ | Ejercicio 56. | $-x^3 + 1x^2 + 676x - 676 = 0$ |
| Ejercicio 27. | $x^3 - 49x^2 + 388x + 5460 = 0$ | Ejercicio 57. | $x^3 - 63x^2 + 1244x - 7392 = 0$ |
| Ejercicio 28. | $x^3 + 37x^2 - 152x - 11136 = 0$ | Ejercicio 58. | $2x^3 + 38x^2 - 1122x - 18630 = 0$ |
| Ejercicio 29. | $-2x^3 - 42x^2 + 1080x + 17864 = 0$ | Ejercicio 59. | $2x^3 + 30x^2 - 624x - 1352 = 0$ |
| Ejercicio 30. | $-x^3 - 18x^2 + 171x + 648 = 0$ | Ejercicio 60. | $-2x^3 - 92x^2 - 1122x - 2592 = 0$ |