



Soluciones guía Factorización

- 1) $(x+1)(x+4)$
- 2) $(x-6)(x+1)$
- 3) $(a+6)(a-7)$
- 4) $(a+16)(a-2)$
- 5) $6(x+1)^2$
- 6) $(x+4)^2$
- 7) $(x-2)^2$
- 8) $(b-6)^2$
- 9) $(x-2)(3x+1)$
- 10) $(2p+1)(p-7)$
- 11) $(y-3)(3y+1)$
- 12) $(x+2)(5x-1)$
- 13) $(x-y)(3x-4y)$
- 14) $(2x+5)^2$
- 15) $(4a+3)^2$
- 16) $5x(2+3z)$
- 17) $3y(y-3)$
- 18) $2x^2y^2(2x+3y)$
- 19) $(4x+3y)(4x-3y)$
- 20) $(15a^4+8b)(15a^4-8b)$
- 21) $(x+2y-z)(x+2y+z)$
- 22) $(a+b+c+d)(a+b-c-d)$
- 23) $(x-y)(a+b)$
- 24) $(x+2y)(a+3b)$
- 25) $(x-2)(x^2+4)$
- 26) $(y-2)(y^2+5)$
- 27) $(a-3)(\sqrt{2}-b)(\sqrt{2}+b)$
- 28) $(x+3)^2(x-3)$
- 29) $(x-1+y)(x-1-y)$
- 30) $(xy+2)(y+1)(y-1)$
- 31) $(2x+y-2)(2x-y+2)$
- 32) $(x+2y)^2$
- 33) $(x^2+1)(x^4-x^2+1)$
- 34) $(a+x)(2a-x)$
- 35) $-(x^2+6)(x-2\sqrt{2})(x+2\sqrt{2})$
- 36) $-(x-12)(x-4)$
- 37) $-(n+9)(n-7)$
- 38) $-(x-7a)(x+3a)$
- 39) $(3x+2)(9x^2-6x+4)$
- 40) $(3ab^2-1)(9a^2b^4+3ab^2+1)$
- 41) $(1-2x^2y^3)(1+2x^2y^3+4x^4y^6)$
- 42) $(a+4)(a^2-4a+16)$
- 43) $(x+1)(x^2-x+1)$
- 44) $(2x-1)(4x^2+2x+1)$
- 45) $(a+b)^2(x+y)$
- 46) $(x+y+m-n)(x+y-m+n)$
- 47) $(3m+n)(9m^2-3mn+n^2)$
- 48) $(4x+5)(3x-2)$
- 49) $(x+2y)(x^2-2xy+4y^2)$
- 50) $y(x-y)(x+1)$
- 51) $(a+b+x+y)(a+b-x-y)$
- 52) $(x+1)(2x-3)$
- 53) $(3x-2y)(9x^2+6xy+4y^2)$
- 54) $y(x-y)(x-1)$
- 55) $(2x-1)(3x+1)$
- 56) $xyz^2(yz-3x+5y^2)$
- 57) $3(4-y)(y+2x^2)$
- 58) $2z(x+3y)(z-3x)$
- 59) $(2x+5)(3y-4x)$
- 60) $(a^4+b^4)(a^2+b^2)(a+b)(a-b)$