



FACTORIZACIÓN

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|---|
| 1) $x^2 + 5x + 4$ | 22) $(a+b)^2 - (c+d)^2$ | 43) $x^3 + 1$ |
| 2) $x^2 - 5x - 6$ | 23) $ax - ay - by + bx$ | 44) $8x^3 - 1$ |
| 3) $a^2 - a - 42$ | 24) $ax - 2ay + 6by + 3bx$ | 45) $a^2x + 2abx + b^2x + a^2y + 2aby + b^2y$ |
| 4) $a^2 + 14a - 32$ | 25) $x^3 - 2x^2 + 4x - 8$ | |
| 5) $6x^2 + 12x + 6$ | 26) $y^3 - 2y^2 + 5y - 10$ | 46) $x^2 + 2xy + y^2 - m^2 + 2mn - n^2$ |
| 6) $x^2 + 8x + 16$ | 27) $2a - 6 - ab^2 + 3b^2$ | 47) $27m^3 + n^3$ |
| 7) $x^2 - 4x + 4$ | 28) $x^3 + 3x^2 - 9x - 27$ | 48) $12x^2 + 7x - 10$ |
| 8) $b^2 - 12b + 36$ | 29) $x^2 - 2x + 1 - y^2$ | 49) $x^3 + 8y^3$ |
| 9) $3x^2 - 5x - 2$ | 30) $xy^3 + 2y^2 - xy - 2$ | 50) $x^2y - xy^2 + xy - y^2$ |
| 10) $2p^2 - 13p - 7$ | 31) $4x^2 - y^2 + 4y - 4$ | 51) $a^2 + 2ab + b^2 - x^2 - 2xy - y^2$ |
| 11) $3y^2 - 8y - 3$ | 32) $x^2 + 4xy + 4y^2$ | 52) $2x^2 - x - 3$ |
| 12) $5x^2 + 9x - 2$ | 33) $x^6 + 1$ | 53) $27x^3 - 8y^3$ |
| 13) $3x^2 - 7xy + 4y^2$ | 34) $-x^2 + ax + 2a^2$ | 54) $x^2y - xy^2 - y^2 + xy$ |
| 14) $4x^2 + 20x + 25$ | 35) $48 + 2x^2 - x^4$ | 55) $6x^2 - x - 1$ |
| 15) $16a^2 + 24a + 9$ | 36) $16x - 48 - x^2$ | 56) $xy^2z^3 - 3x^2yz^2 + 5xy^3z^2$ |
| 16) $10x + 15xz$ | 37) $-n^2 - 2n + 63$ | 57) $3y(4 - y) + 6x^2(4 - y)$ |
| 17) $3y^2 - 9y$ | 38) $21a^2 + 4ax - x^2$ | 58) $2z^2(x + 3y) - 6xz(x + 3y)$ |
| 18) $4x^3y^2 + 6x^2y^3$ | 39) $27x^3 + 8$ | 59) $3y(2x + 5) - 4x(2x + 5)$ |
| 19) $16x^2 - 9y^2$ | 40) $27a^3b^6 - 1$ | 60) $a^8 - b^8$ |
| 20) $225a^8 - 64b^2$ | 41) $1 - 8x^6y^9$ | |
| 21) $(x + 2y)^2 - z^2$ | 42) $a^3 + 64$ | |