

Calcolo letterale

Scomposizione in fattori

Raccoglimento a fattor comune

- 1) $8a^2b - 12ab^3 - 24a^3b^2 =$
- 2) $18a^2b^2 - 21a^3b^2 - 9a^3b^3 =$
- 3) $81a^n b^{n+2} - 36a^{3n} b^{2n} - 27a^{n+3} b^{2n+1} =$
- 4) $10x^4 y^6 + 100x^3 y^5 - 1000x^2 y^4 =$
- 5) $a(a-b) - b(b-a) =$
- 6) $ab(a-b)^2 + b^2(b-a)^2 =$
- 7) $x^2(x-1) - 2x(x-1)^2 =$
- 8) $4x^2(x+1)^2 - 16x(x+1)^3 =$
- 9) $(x^n - y^n)^2 + 2(x^n - y^n)(x^n + y^n) =$
- 10) $(2x^n - 4y^{n+1})^2 - 2(x^n - 2y^{n+1})^3 =$

Raccoglimenti parziali e successivi

- 1) $a^2 - ab - ax + bx =$
- 2) $am - an + bm - bn =$
- 3) $a^2(b-c) - 2abc + 2ac^2 =$
- 4) $(a+b)(a-b-c) - b(b-a) + (a-b)(c-a) =$
- 5) $10x^2 - 1000xz - xy + 100yz =$

Differenza di due quadrati

- 1) $a^2 - 36 =$
- 2) $a^2b^4 - 16b^2 =$
- 3) $a^{22}b^{44} - 9x^{12} =$
- 4) $a^4b^{4n+2} - x^{10n-2} =$
- 5) $a^2b^{4n+5} - b^3x^{10n-2} =$
- 6) $10x^2y^3 - 10^{2n+1}y^7 =$