

Esercitazione (traccia)

Raccoglimento a fattor comune, quadrato di binomio, differenza di due quadrati

1. $5a^3 - 10a^2x + 5ax^2$
2. $-8x^3y - 8x^2y^2 - 2xy^3$
3. $4x^{n+2} - 4x^{n+1} + x^n$
4. $a^{n+2}b^4 - 2a^{n+1}b^3 + a^n b^2$
5. $9 - x^2 + 2ax - a^2$
6. $a^3x^2 - ax^2(x-1)^2$
7. $a^{n+4}x^m - 4a^{n+2}x^{m+1} + 4a^n x^{m+2}$
8. $a^3 - ax^2 - (a-x)^3$
9. $x^2 - 4xy + 4y^2 - (3x+y)^2$
10. $a^{3m+1} + a^{2m+1} - a^{m+1} - a$

Raccoglimento a fattor comune, somma e differenza di due cubi

1. $3a^5b - 3a^2b$
2. $a^4b^3 - ab^6$
3. $a^5b^5 + a^2b^{20}$
4. $(a-b)^3 - 8(a+b)^3$
5. $x^5 + 27x^2$
6. $\frac{1}{8}a^{3n} + b^3$
7. $a^{n+3}b^4 - a^n b^{3n-2}$
8. $0,01x^5y^3 - 10x^2y^9$
9. $x^{4n}y^{-n} + x^n y^{5n}$
10. $x^{6n} - y^{6n}$