

Lezione del 16/11/23

Def Un polinomio $a_0 + a_1x + a_2x^2 + \dots + a_nx^n$ è detto **completo** se tutti i coefficienti $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n$ sono diversi da 0

Esempi

Controesempi

- 1) È vero che la somma di due polinomi completi è completa?
- 2) È vero che il prodotto di due polinomi completi è completo?
- 3) È vero che ogni polinomio completo può essere scritto come somma di polinomi completi?
- 4) È vero che il grafico di un polinomio completo non passa mai per l'origine?
- 5) È vero che esistono polinomi completi che non si annullano mai?