

3.12 Prodotti notevoli

- Prodotto della somma di due monomi per la loro differenza

Il prodotto della somma di due monomi per la loro differenza è uguale alla differenza tra il quadrato del primo monomio e il quadrato del secondo monomio.

somma

differenza

- $(3a+4b)(3a-4b) =$

- $9a^2 - 16b^2$



- Quadrato di un binomio

Il quadrato di un binomio è uguale al quadrato del primo termine più il quadrato del secondo termine, più o meno il doppio prodotto del primo per il secondo termine.

- $(3a+2b)^2 = 9a^2+4b^2+12ab$

- $(3a-2b)^2 = 9a^2+4b^2-12ab$.