

Prodotti notevoli

- Quadrato di un binomio:

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

- Somma per differenza:

$$(a - b)(a + b) = a^2 - b^2$$

- Somma di cubi:

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

- Cubo di un binomio:

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

- Quadrato di un trinomio:

$$(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$$

- Trinomio notevole:

$$ax^2 + bx + c = (x + l)(x + s)$$

$$\text{con } c = sl; b = s + l$$