

## Prodotto notevole: somma per differenza di due monomi

### Regola

Il prodotto della somma per la differenza di due monomi è pari alla differenza dei quadrati dei monomi.

monomi

$$(A + B) \cdot (A - B) = A^2 - B^2$$

$$\underbrace{(2xy + 3z)}_A \underbrace{(2xy - 3z)}_B = \underbrace{(2xy)^2}_{A^2} - \underbrace{(3z)^2}_{B^2} =$$

$$= 4x^2y^2 - 9z^2$$