

## Addizione algebrica di polinomi

### Regola

Per eseguire l' **addizione algebrica di due o più polinomi** si deve:

- scrivere l' addizione algebrica con i **polinomi scritti tra parentesi**
- **eliminare le parentesi** con le regole dei segni
- **ridurre i termini simili**

$$P_1 = 4x^2 + 2xy - 4y^2$$

$$P_2 = x^2 - xy$$

$$P_3 = -2x^2 + 2y^2 - y$$

$$P_1 + P_2 - P_3$$

$$(4x^2 + 2xy - 4y^2) + (x^2 - xy) - (-2x^2 + 2y^2 - y)$$

$$\underline{4x^2} + \underline{2xy} - \underline{4y^2} + \underline{x^2} - \underline{xy} + \underline{2x^2} - \underline{2y^2} + y$$

$$7x^2 + xy - 6y^2 + y$$