

## Quadrato di un binomio

### Calcola i seguenti quadrati di binomi.

Esempio:  $(2a - 5b)^2 = 4a^2 - 10ab + 25b^2$

- $(4x - 5y^2)^2$        $(-6x^2 + 4y^3)^2$        $[16x^2 - 40xy^2 + 25y^4; 36x^4 - 48x^2y^3 + 16y^6]$
- $(-6x^2 - 7y^7)^2$        $(-10x^6 - 9y^7)^2$        $[36x^4 + 84x^2y^7 + 49y^{14} \quad 100x^{12} + 180x^6y^7 + 81y^{14}]$
- $(8x^3 + 10y)^2$        $(2x^8 + y^8)^2$        $[64x^6 + 160x^3y + 100y^2; 4x^{16} + 4x^8y^8 + y^{16}]$
- $(-2x^6 - 7y^4)^2$        $(8x^4 - 5y^6)^2$        $[4x^{12} + 28x^6y^4 + 49y^8; 64x^8 - 80x^4y^6 + 25y^{12}]$
- $(-2x^6 + 5y^7)^2$        $(2x^5 + 8y^7)^2$        $[4x^{12} - 20x^6y^7 + 25y^{14}; 4x^{10} + 32x^5y^7 + 64y^{14}]$
- $(x - 3y^6)^2$        $(x^5 - 7y^5)^2$        $[x^2 - 6xy^6 + 9y^{12}; x^{10} - 14x^5y^5 + 49y^{10}]$
- $(4x^2 - y^3)^2$        $(9x - 9y^4)^2$        $[16x^4 - 8x^2y^3 + y^6; 81x^2 - 162xy^4 + 81y^8]$
- $(x^3 + 4y^5)^2$        $(3x^{10} - 10y)^2$        $[x^6 + 8x^3y^5 + 16y^{10}; 9x^{20} - 60x^{10}y + 100y^2]$
- $(-x^8 + 4y^{10})^2$        $(-7x^6 + 2y^7)^2$        $[x^{16} - 8x^8y^{10} + 16y^{20}; 49x^{12} - 28x^6y^7 + 4y^{14}]$
- $(2x^{10} - 6y^2)^2$        $(-2x^4 + y^2)^2$        $[4x^{20} - 24x^{10}y^2 + 36y^4; 4x^8 - 4x^4y^2 + y^4]$
- $(x - 2y^6)^2$        $(-9x^5 + 7y^6)^2$        $[x^2 - 4xy^6 + 4y^{12}; 81x^{10} - 126x^5y^6 + 49y^{12}]$
- $(4x^6 - 10y^4)^2$        $(-x - 3y^9)^2$        $[16x^{12} - 80x^6y^4 + 100y^8; x^2 + 6xy^9 + 9y^{18}]$
- $(6x + 6y^{10})^2$        $(2x^5 + 3y^3)^2$        $[36x^2 + 72xy^{10} + 36y^{20}; 4x^{10} + 12x^5y^3 + 9y^6]$
- $(-2x^9 - 3y^8)^2$        $(-5x^9 + 8y^9)^2$        $[4x^{18} + 12x^9y^8 + 9y^{16}; 25x^{18} - 80x^9y^9 + 64y^{18}]$
- $(9x^3 - 4y^{10})^2$        $(5x^2 + y^5)^2$        $[81x^6 - 72x^3y^{10} + 16y^{20}; 25x^4 + 10x^2y^5 + y^{10}]$