

## Formulario prodotti notevoli

**Quadrato di un binomio:**  $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$

- 1) QUADRATO DEL 1° TERMINE
- +
- 2) 2\* (1° T)\* ( 2°T)
- +
- 3) QUADRATO DEL 2° TERMINE

$$\begin{array}{c} A^2 \\ + 2 \cdot A \cdot B \\ + B^2 \end{array}$$

**Quadrato di un binomio:**  $(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$

- 1) QUADRATO DEL 1° TERMINE
- 
- 2) 2\* (1° T)\* ( 2°T)
- +
- 3) QUADRATO DEL 2° TERMINE

$$\begin{array}{c} A^2 \\ - 2 \cdot A \cdot B \\ + B^2 \end{array}$$

**Cubo di un binomio:**  $(A + B)^3 = A^3 + 3 \cdot A^2 \cdot B + 3A \cdot B^2 + B^3$

- 1) Cubo del 1° termine
- +
- 2) 3\*(Quadrato 1°T)\*(2°T)
- +
- 3) 3\*(1°T)\*(Quadrato 2°T)
- +
- 4) Cubo del 2° termine

$$\begin{array}{c} A^3 \\ + 3 \cdot A^2 \cdot (B) \\ + 3 A \cdot (B)^2 \\ + B^3 \end{array}$$

**Cubo di un binomio:**  $(A - B)^3 = A^3 - 3 \cdot A^2 \cdot B + 3A \cdot B^2 - B^3$

- 1) Cubo del 1° termine
- +
- 2) 3\*(Quadrato 1°T)\*(2°T)
- +
- 3) 3\*(1°T)\*(Quadrato 2°T)
- +
- 4) Cubo del 2° termine

$$\begin{array}{c} A^3 \\ + 3 \cdot A^2 \cdot (-B) \\ + 3 A \cdot (-B)^2 \\ + B^3 \end{array}$$

## Formulario prodotti notevoli

Somma per differenza.  $(A - B) \cdot (A + B) = A^2 - B^2$

Quadrato di un binomio:  $(A + B)^2 = A^2 + 2AB + B^2$

Quadrato di un binomio:  $(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$

Cubo di un binomio:  $(A + B)^3 = A^3 + 3 \cdot A^2 \cdot B + 3A \cdot B^2 + B^3$

Cubo di un binomio:  $(A - B)^3 = A^3 - 3 \cdot A^2 \cdot B + 3A \cdot B^2 - B^3$