

## PRODOTTI NOTEVOLI

### DIFFERENZA DI QUADRATI

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

### QUADRATO DI UN BINOMIO

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

$$(A - B)^2 = A^2 - 2AB + B^2$$

### CUBO DI UN BINOMIO

$$(A + B)^3 = A^3 + 3 \cdot A^2 \cdot B + 3 \cdot A \cdot B^2 + B^3$$

$$(A - B)^3 = A^3 - 3 \cdot A^2 B + 3 \cdot A \cdot B^2 - B^3$$

### QUADRATO DI UN TRINOMIO

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