

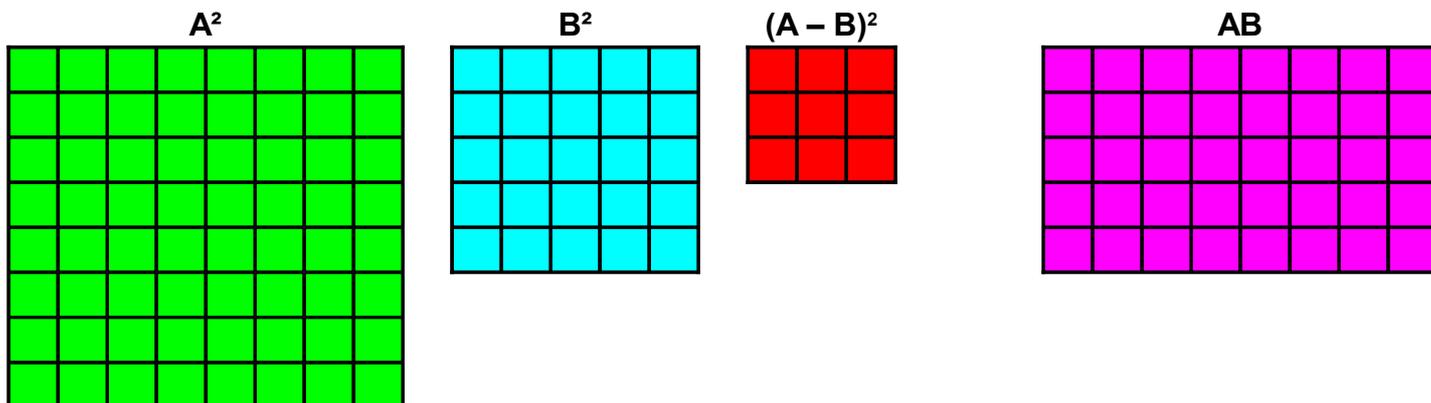
QUADRATO DEL BINOMIO (TERMINI DISCORDI)

Primo termine: A 

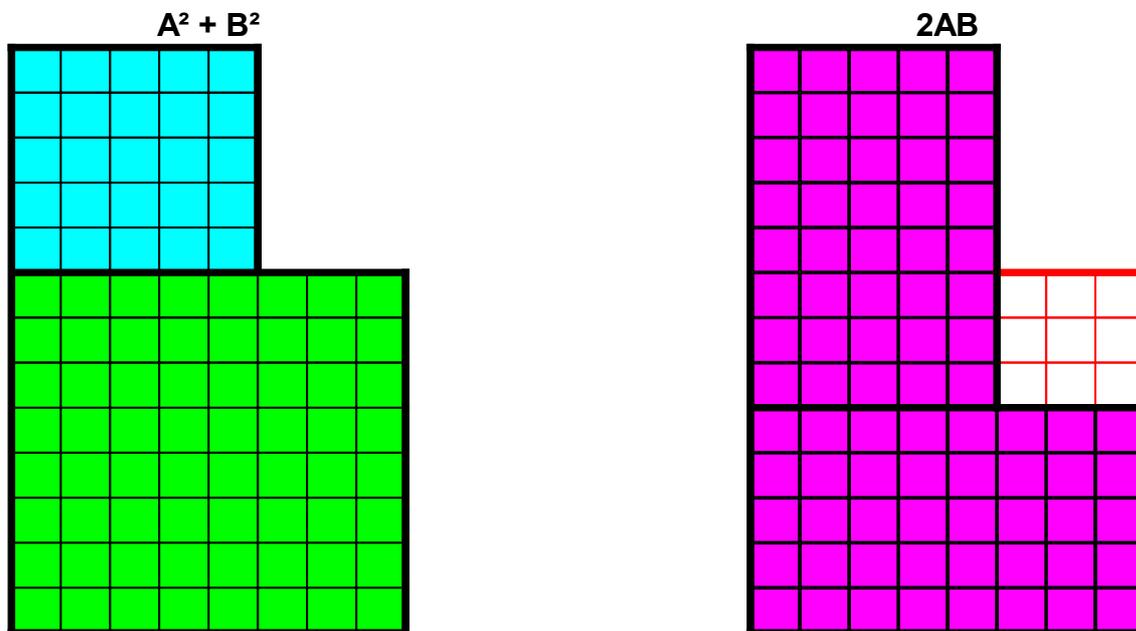
Secondo termine: B 

Differenza tra i due termini: $A - B$ 

1. Rappresentiamo i quadrati di A , di B , di $A - B$, e il loro prodotto AB



2. Mettiamo insieme da una parte i due quadrati A^2 e B^2 e dall'altra i due prodotti AB



3. Osserviamo che la differenza tra le due figure corrisponde al quadrato di $A - B$:

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