

Questionario
Domanda n. 5

Lo sviluppo della potenza del binomio $(a+b)$ è data da: $(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$

Ponendo $a=b=1$, otteniamo: $\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} = (1+1)^n = 2^n$