

Un exercice de dénombrement

24 janvier 2022

1 Objectif

On montre de deux manières différentes la proposition P_n :

P_n : Soit $0 < k \leq N$ deux entiers positifs. $\binom{N}{k} = \sum_{l=1}^{N-k+1} \binom{N-l}{k-1}$.

2 Première preuve

3 Seconde preuve