Nom: ..... **Prénom:** .....

G ■ Coefficients binomiaux

Pour tous entiers naturels non nuls n et $k \leqslant n$, montrer que $\binom{n}{k} = \frac{n}{k}\binom{n-1}{k-1}$.

Nom: ..... **Prénom:** .....

D ■ Coefficients binomiaux

Pour tous entiers naturels n et $k \leqslant n$, montrer que $\binom{n}{k} + \binom{n}{k+1} = \binom{n+1}{k+1}$.