

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Combinatoire & Dénombrement



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

1. Représenter le Triangle de Pascal pour $n = 10$ et $k = 10$.
2. À quoi est égale la somme des termes d'une diagonale du triangle, en démarrant d'un bord à gauche ?

3. a. Calculer $\binom{6}{0} + \binom{7}{1} + \binom{8}{2}$.

b. Calculer $\binom{7}{0} + \binom{8}{1} + \binom{9}{2}$.