Maths Discrètes

Solutions

Scéance 6 (suite)

solution ?



9. Z (K)(n) = 2n-m(n); le nombre de l'argons de choisir, m parmi le, et le parmi n' g soit: le nombre de Pagons de choisir in parmin, et include on non un élément de n dans k

(m y exant par definition donc sans choix)

Scéance 7.

2.
$$\sum_{i=0}^{n} \binom{n+1}{i+1} \underbrace{\{i+1\}}_{2i} 2^{i} = \sum_{i=0}^{n} \binom{n+1}{i!} \binom{n+1}{n!} 2^{i}$$

$$= \binom{n+1}{2} \binom{n+1}{2} \binom{n+1}{n!} \binom{n+1}{2} \binom{n+1}{n!} \binom{n+1}{$$

5. voir annexe



