

COMBINAÇÃO



Suposições:

- não há elementos repetidos;
- a ordem não importa.

A combinação de n elementos tomados p a p é dada por

$$C_{n,p} = \frac{n!}{p! \cdot (n-p)!}$$

A, B, C, D \rightarrow (4)

(ABC) = (BCA)

DICA:

- \rightarrow COMISSÕES
- \rightarrow GRUPOS
- \rightarrow TIMES

ABC ✓

ABD ✓

ADC ✓

DBC ✓

$$C_{4,3} = \frac{4!}{3! \cdot (4-3)!} = \frac{4 \cdot \cancel{3!}}{\cancel{3!} \cdot 1!} = \frac{4}{1} = 4 \text{ times //}$$