

# INDEPENDÊNCIA DE EVENTOS



$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$$

$$P(A_1 \cap A_2 \cap \dots \cap A_n) = P(A_1) \cdot P(A_2) \dots P(A_n)$$

Caso A e B não sejam eventos independentes, dizemos que A e B são dependentes.

Moeda

K → cara

C → coroa

K K K K K K K K K  
└──────────────────┘  
5

$P(K) \neq 50\% ?$

$P(K) = 0,5$