

## Définition

On dit que **deux événements  $A$  et  $B$  sont indépendants** si la probabilité de leur intersection est égale au produit de leurs probabilités :

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B).$$

Conséquence : Si  $A$  et  $B$  sont deux événements indépendants de probabilité non nulle :

$$P_A(B) = P(B) \text{ et } P_B(A) = P(A).$$