

Calcul de probabilité

Propriété 1. — Soient A et B deux événements :

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

— Soient A un événement et \bar{A} son événement contraire :

$$P(\bar{A}) = 1 - P(A)$$

Définition 2. Lorsque tous les événements élémentaires de l'univers Ω ont la même probabilité; on dit qu'il y a **équiprobabilité**.

Propriété 3. Dans un cas d'équiprobabilité, la probabilité d'un événement A est :

$$P(A) = \frac{\text{card}A}{\text{card}\Omega}$$