



$P(A)$  = nombre d'issues réalisant A / nombre d'issues totales

**Évènement contraire:** (tout ce qui n'appartient pas à A)

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

A et B =  $A \cap B$  (A inter B)

A ou B =  $A \cup B$  (A union B)

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

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

**Un évènement avec:**

- Toutes les issues possibles est un évènement certain
- Une issue possible est un évènement élémentaire
- Aucune issue est un évènement impossible