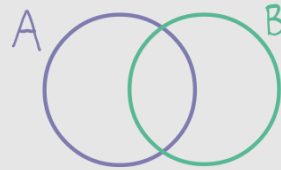




SOMA de Probabilidade

Sem interseção

$$P(A \text{ ou } B) = P(A) + P(B) \text{ se } A \cap B = \emptyset$$



Com interseção

$$P(A \text{ ou } B) = P(A) + P(B) - P(A \text{ e } B)$$

INTERSEÇÃO X

INTERSEÇÃO ✓

Ex: Qual chance de, em um jogo de baralho, pegar uma carta do naipe de espada ou uma carta de copas?

Total de cartas = 52 Cartas de espada = 13 Cartas de copas = 13

$$\frac{13}{52} + \frac{13}{52} = \frac{26}{52} = \frac{13}{26} = \frac{1}{2}$$

Ex: Qual a chance de, em um jogo de baralho, pegar uma carta de naipe de espadas ou uma carta de valor 8?

Total de cartas = 52 Cartas de espada = 13 Cartas com 8 = 4

$$\frac{13}{52} + \frac{4}{52} = \frac{17}{52} - \frac{1}{52} = \frac{16}{52} = \frac{4}{13}$$

há 1 carta de espada de número 8

