

$$\Omega = \{ (a, b) : a=1, 2, \dots, 6; b=1, 2, \dots, 6 \}$$

“Lanzar un par de dados no trucados”

A = el primero sale par

B = el segundo sale impar

C = el primero sale distinto al segundo

¿A y B son independientes?

¿A y C son independientes?

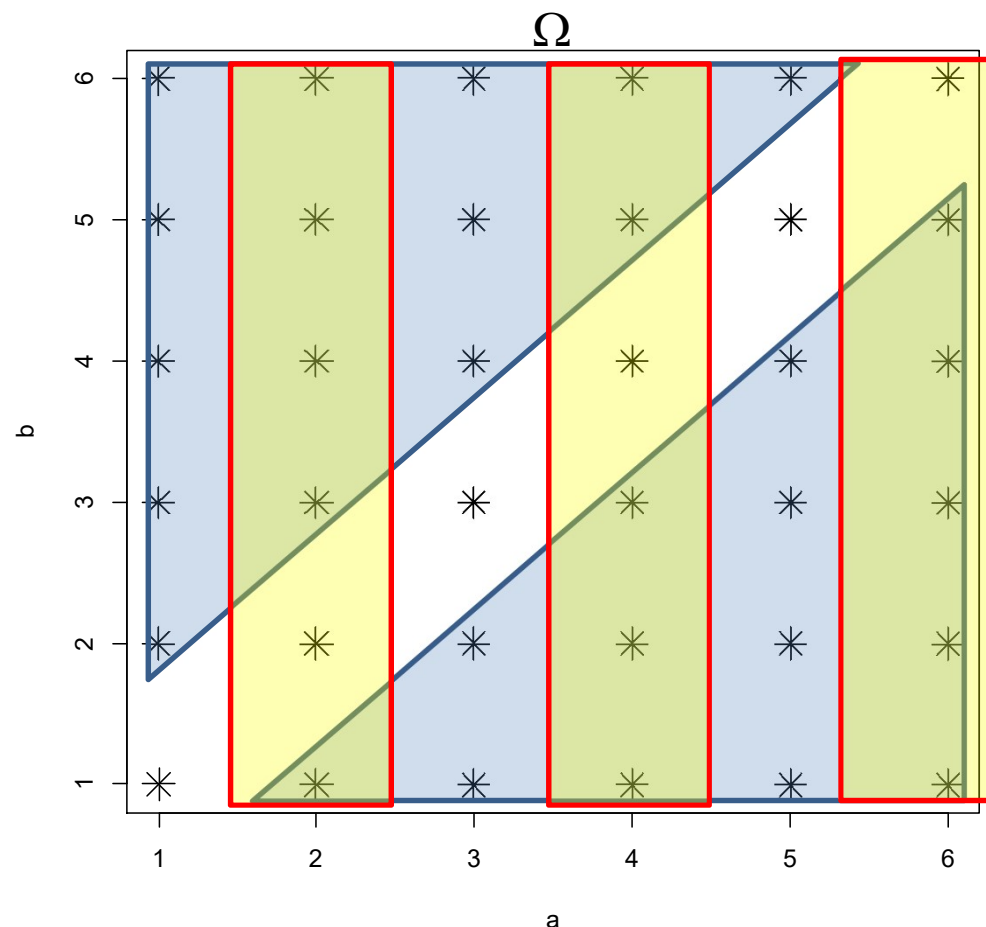
¿ $P(C | A) = P(C)$ ?

$$P(A) = 18/36$$

$$P(C) = 30/36$$

$$P(C \cap A) = 15/36$$

$$P(C | A) = \frac{15/36}{18/36} = \frac{15}{18} = 5/6 = P(C)$$



*Comprobad que si uno de los dados está  
trucado entonces A y C pueden ser  
dependientes*