

Prob 2 AS $\rightarrow \# \Omega = C_5^2 = 2.598.960$
 $n=5$

(puedo usar Hypergeom ya que éxito es sacar un As: carta específica)

$$\binom{4}{2} = 6 \rightarrow \text{combinaciones de ases}$$

$$\binom{48}{3} = 17.296 \text{ combinaciones con las otras 3 cartas}$$

$$10 \times 17296 \rightarrow 1 \text{ vez por cada combinación de ases}$$

$$\frac{172.960}{2.598.960} = 0,0399 = 4\%$$

¿qué hice yo? consideré A como un comodín = cualquier carta

podría considerar CUALQUIER
par

o sea: $\binom{13}{1} \rightarrow$ de 13 cartas
elijo 1

$\binom{4}{2} \rightarrow$ de 4 posibles pelis
elijo 2

$\binom{12}{3} \rightarrow$ 12 porque de 13
cartas ya elegí y
3 porque puedo tener
cartas más

$\binom{4}{1} \times 3 =$ para cada una
de las cartas
que no puedan
tener 4 pelis
para elegir

$$\frac{\text{eventos positivos}}{\text{eventos posibles}} = \frac{13 \times 6 \times 220 \times 4 \times 4 \times 4}{2.598.960}$$

Probabilidad = 0,422568
de un par