

Taller 8 - Probabilidad

Ejercicios generales de probabilidad

$$8) \quad P(x | n) = \frac{n!}{(n-x)! \cdot x!} \cdot p^x \cdot (1-p)^{n-x}$$

$$P(x | n) = \frac{n!}{(n-x)! \cdot x!} \cdot \frac{1}{2}^n$$

Probabilidad de obtener 2 caras y 2 sellos:

$$P(2 | 4) = \frac{4!}{(4-2)! \cdot 2!} \cdot \frac{1}{2}^4 = \frac{3}{8} \approx 3.375$$

Diagrama:

