

Ej1:

Un jugador encesta con probabilidad 0.55. Calcula la probabilidad de que al tirar 6 veces enceste:

- a) 4 veces. b) todas las veces c) ninguna vez

Ej2:

Un jugador marca el 85% de los penaltis que intenta. Si lanza 8 penaltis calcular la probabilidad de

- a) Marque más de 6 penaltis  
b) Marque al menos 6 penaltis

Ej3:

La probabilidad de que un tirador acierte en el blanco es de 1/4. Si tira 5 veces calcular la probabilidad de

- a) Que acierte como máximo 2 veces  
b) Que acierte alguna vez

Ayuda:

$$p(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k}$$