TAREA EJERCICIOS DE DISTRIBUCIÓN BINOMIAL

Probabilidad y Estadística

Instituto Tecnológico De Ensenada

Pérez Rodríguez Carlos Humberto “2IC”

1. 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

2. 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

3. La probabilidad de que un tirador acierte en el blanco es de1/4. Si tira 5 veces calcular la probabilidad de

a) Que acierte como máximo 2 veces

b) Que acierte alguna vez

4. Calcula la probabilidad de que una familia que tiene 4 hijos, tres de ellos sean niños.