En cierto distrito de la ciudad se establece que la causa del 75% de todos los robos es la necesidad de dinero para comprar drogas. Calcule la probabilidad de que entre los siguientes cinco casos de robo que se reporten en este distrito,

1. exactamente 2 sean resultado de la necesidad de dinero para comprar drogas
2. a lo sumo 3 resulten de la necesidad de dinero para comprar drogas.
3. n=5
4. Éxito=robar para droga  
   Fracaso=robar para otro propósito
5. p=0,75  
   q=0,25

X(Variable aleatoria)=0,1,2,3,4,5