

CASO 3: PRACTICA DIRIGIDA

1. Sea la variable aleatoria  $X$  = suma de los puntos observados después del lanzamiento de dos dados legales
  - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
  - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
  - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.
2. Calcular el número de sellos que se obtiene al arrojar una moneda
  - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
  - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
  - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.
3. Hacer lo mismo del ejercicio 2, donde ahora la variable aleatoria es  $X$  = número de "sellos" que se obtienen al arrojar cuatro monedas legales.
  - a) Encuentre y grafique la función de probabilidades correspondientes.
  - b) Calcule la media y la desviación estándar de la distribución.
  - c) Efectúe una corrida de simulaciones de tamaño diez.

