

Apellidos y Nombre:

DNI:

1) [Acierto: +1, fallo: -0.5, blanco: 0] Señala en la lista de más abajo si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) No puede haber más de un 70% de los datos por encima de la media.
b) Si añadimos a una muestra el dato \bar{x} (su media), entonces la nueva varianza es menor o igual que la inicial.
c) La media es siempre mayor o igual que la mediana.
d) Si sumamos 2016 a todos los datos, su desviación típica no varía.

a) V. F. b) V. F. c) V. F. d) V. F.

2) [Acierto: +1, fallo o blanco: 0] Escribe en los recuadros las probabilidades de los sucesos:

- a) No sacar tres caras al tirar una moneda tres veces.
b) Obtener dos números iguales al tirar un dado dos veces

Probabilidad de a) = Probabilidad de b) =

3) [4 puntos] Calcula la probabilidad de que al tirar un dado dos veces, en la segunda tirada obtengamos un número menor que en la primera. Escribe el razonamiento que emplees.

Apellidos y Nombre:

DNI:

1) [Acierto: +1, fallo: -0.5, blanco: 0] Señala en la lista de más abajo si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

a) Si sumamos 2016 a todos los datos, su varianza no cambia.

b) No puede haber más de un 60 % de los datos por encima de la media.

c) La recta de regresión pasa por todos los datos.

d) Si añadimos a una muestra el dato \bar{x} (su media), entonces la nueva desviación típica es menor o igual que la inicial.

a) V. F. b) V. F. c) V. F. d) V. F.

2) [Acierto: +1, fallo o blanco: 0] Escribe en los recuadros las probabilidades de los sucesos:

a) Obtener números distintos al tirar un dado dos veces

b) Sacar tres caras al tirar una moneda tres veces.

Probabilidad de a) = Probabilidad de b) =

3) [4 puntos] Calcula la probabilidad de que al tirar un dado dos veces, en la segunda tirada obtengamos un número mayor que en la primera. Escribe el razonamiento que uses.