

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL NORTE
EVALUACIÓN PARCIAL

Resuelve el siguiente problema de probabilidad básica. Selecciona la opción correcta.

1.- En una urna hay 4 bolas rojas, 2 azules y 1 amarilla. Si se saca una bola al azar, ¿Cuál es la probabilidad de:

a) Sacar una bola roja

57.14%

87%

28.6%

b) Sacar una bola azul

0%

28.6%

12%

c) Sacar una bola negra

40%

56%

0%

2.- Una caja contiene seis canicas rojas, tres de blancas y una azul. Determina la probabilidad de que al extraer al azar una canica una de ellas sea blanca o azul.

40%

25%

45%

87%

Completa las oraciones siguientes:

1. Los eventos mutuamente excluyentes pueden ocurrir al mismo tiempo, verdadero o falso.

VERDADERO

FALSO

2. La probabilidad _____ según el enfoque clásico, supone que todos los eventos tienen la misma probabilidad de ocurrir

SUBJETIVA

OBJETIVA

3. Un _____ es un resultado posible, o un grupo de resultados posibles

EVENTO

EVENTO
EXCLUYENTE

EVENTO NO
EXCLUYENTE

4. Cuando el enunciado de un problema de probabilidad tiene como condición que se presente uno u otro evento, La probabilidad total se obtiene _____ las probabilidades individuales

DIVIDIENDO

MULTIPLICANDO

SUMANDO