

Estado	Finalizado
Comenzado	viernes, 9 de mayo de 2025, 11:28
Completado	viernes, 9 de mayo de 2025, 11:37
Duración	9 minutos 8 segundos
Calificación	66 de 100

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0 sobre 34

¿Será de esta caja?

En un recinto existen 4 cajas con diferentes cantidades de componentes. Cada caja contiene componentes buenos y defectuosos seg detalle del siguiente cuadro:

Distribución de
Componentes buenos y
defectuosos.

	Buenos	Defectuosos	Total H
Caja 1	1900	100	2000
Caja 2	300	200	500
Caja 3	900	100	1000
Caja 4	900	100	1000
Total V	4000	500	4500

Seleccionando de manera aleatoria la caja y luego extrayendo aleatoriamente un componente, resulta ser un componente defectuos es la probabilidad de que el mismo haya sido extraído de la caja 2?

Respuesta:

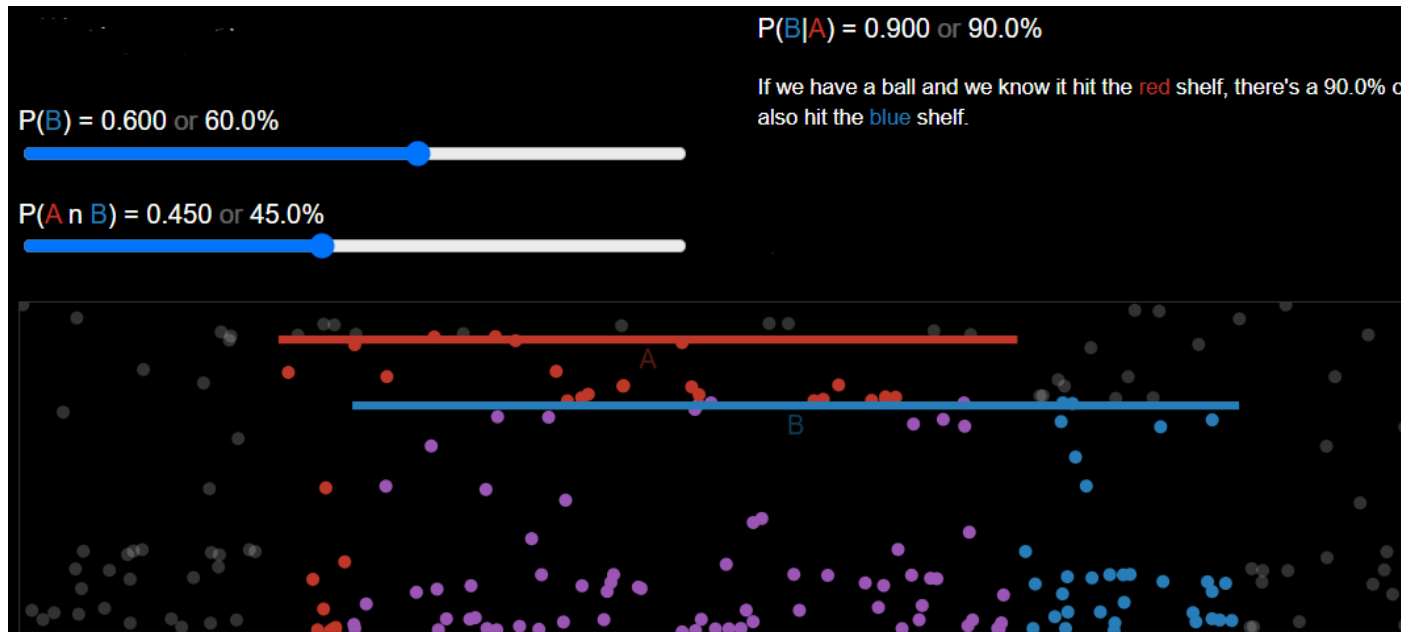
La respuesta correcta es: 0,615

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 33 sobre 33

Dada la situación mostrada en la figura, calcular la probabilidad $P(A)$



Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 0,5

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 33 sobre 33

Sea X una variable aleatoria uniforme en el intervalo $[1, 5]$. Determine el valor de la función de densidad de probabilidad.

Recuerde que $P(1 \leq X \leq 5) = 1$

Respuesta: ✓

La respuesta correcta es: 0,25