Examen de probabilidad de eventos compuestos

2. 3.	1. ¿Cuál es la probabilidad de obtener dos caras consecutivas al lanzar una moneda dos veces? 0.25 0.5 0.75 0.1
2. 3.	2. Completa la oración: La probabilidad de un evento A, dado que ya ocurrió un evento B, se llama independencia probabilidad conjunta probabilidad condicional probabilidad marginal
2. 3.	3. Si lanzas un dado y una moneda, ¿cuántos resultados posibles hay en el espacio muestral? 8 10 12 20
	erdadero o falso: La suma de la probabilidad de todos los eventos posibles en un erimento es igual a 1.
Verd False	adero O
1. 2. 3. 4.	

6. Emparejamiento: Relaciona los siguientes términos con sus definiciones correctas.

Examen creado por el equipo de expertos de https://miexamende.com

B. Pr C. Pr	obabilidad marginal obabilidad conjunta obabilidad condicional dependencia
2. Pro 3. Pro	obabilidad de que ambos eventos ocurran juntos. obabilidad de un evento sin información adicional. obabilidad de un evento dado que otro ha ocurrido. rento no depende del otro.
A - B - C - D -	
2. 3.	7. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un 2 o un 5 al lanzar un dado de seis caras? 1/6 1/3 1/2 2/3
8. V e	rdadero o falso: Si un evento es seguro, su probabilidad es 0.
Verda Falso	adero O
2. 3.	9. Completa la oración: Si dos eventos A y B son independientes, entonces P(A y B) es igual a $P(A) + P(B)$ $P(A) * P(B)$ $P(A) - P(B)$ $P(A) / P(B)$
2. 3.	10. En una urna hay 3 bolas rojas, 5 bolas verdes y 2 bolas azules. ¿Cuál es la probabilidad de que al sacar una bola, esta sea verde? 1/5 1/3 1/2 2/5
	11. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una carta roja de un paquete estándar de 52

Examen creado por el equipo de expertos de https://miexamende.com

cartas?

2. 1/43. 1/134. 2/13	
12. Verdadero o falso: La probabilidad de que ocurra un evento imposible es 1.	
Verdadero Falso	
 13. Si tiras dos dados, ¿cuál es la probabilidad de que la suma de los valores de la dados sea 7? 1. 1/6 2. 1/12 3. 1/8 4. 1/36)S
 14. Completa la oración: La probabilidad de que ocurra al menos uno de dos eventos mutuamente excluyentes es igual a 1. la suma de sus probabilidades individuales 2. el producto de sus probabilidades individuales 3. la diferencia de sus probabilidades individuales 4. la inversa de la suma de sus probabilidades individuales 	
15. Describe brevemente qué es un evento compuesto y da un ejemplo.	