



PROBABILIDAD



1. RELLENA LOS HUECOS

Completa las siguientes frases con el término que consideres más adecuado:

aleatorios y deterministas – espacio muestral – Laplace – siempre – suceso elemental

- a. Los experimentos se clasifican en .
- b. En los experimentos deterministas sabemos cuál será el resultado.
- c. El conjunto de los resultados que se pueden obtener al realizar un experimento aleatorio se denomina .
- d. Cada uno de los elementos que forman el espacio muestral en un experimento aleatorio se denomina .
- e. La regla para el cálculo de probabilidades en experimentos con sucesos equiprobables se llama regla de .

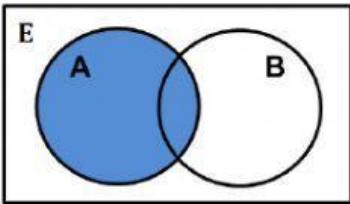
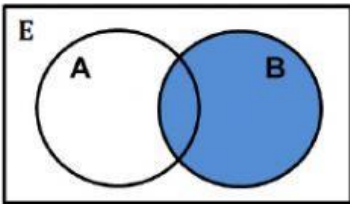
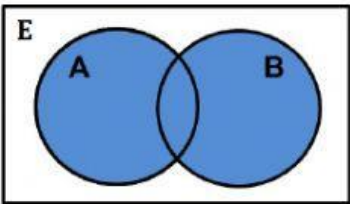
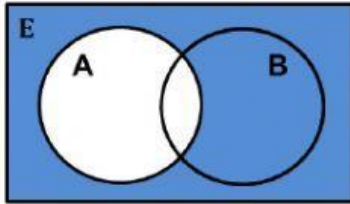
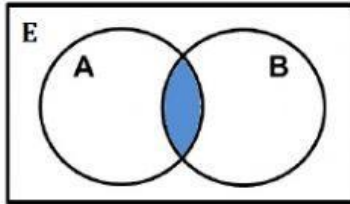
2. UNE CON FLECHAS

Une cada tipo de suceso con su definición

Suceso imposible	Suceso formado por un único elemento del experimento
Suceso contrario	Suceso formado por varios sucesos elementales
Sucesos compatibles	Suceso que se verifica siempre al realizar el experimento
Suceso elemental	Suceso que no se verifica nunca
Suceso seguro	Suceso que está constituido por los elementos del espacio muestral que no forman parte del suceso correspondiente
Suceso compuesto	Sucesos que pueden ocurrir a la vez

3. COGE Y SUELTA

Pon cada uno donde corresponda:

A	$A \cap B$	$A \cup B$	A^c	Espacio muestral	B
					
					

4. DESPLEGABLE

Señala si son verdaderas o falsas (V o F) las siguientes afirmaciones:

- La unión de dos sucesos compatibles nunca puede ser el espacio muestral.
- La intersección de un suceso y su contrario es el conjunto vacío.
- La unión de dos sucesos incompatibles puede ser menor que el espacio muestral.
- Un suceso seguro puede ser incompatible con un suceso compuesto.
- Un suceso imposible es compatible con un suceso elemental.
- El contrario de la unión de dos sucesos es igual a la unión de los contrarios de esos dos sucesos.

5.



Pincha en el icono y podrás ver un vídeo sobre las propiedades de la probabilidad.

6. RELLENA LOS HUECOS

Se extrae al azar una bola de la siguiente bolsa. Contesta a lo siguiente:



- ¿La bola de qué color tiene más probabilidad de salir?
- ¿La bola de qué color tiene menos probabilidad de salir?
- ¿Las bolas de qué colores tienen la misma probabilidad de salir?