



PROBABILIDAD DE SUCESOS

DATOS INFORMATIVOS:

ÁREA ACADÉMICA: MATEMÁTICA		ASIGNATURA: MATEMÁTICA	
AÑO DE EDUCACIÓN: PRIMER BGU		PARALELO: "A" "B"	JORNADA: Matutina
ESTUDIANTE:		FECHA:	
Elaborado por:  Lic. Shirley Vera DOCENTE	Revisado por:  Lic. Nataly Amaguaña COORDINADORA DEL ÁREA	Avalado por:  Lic. Liseth Gálvez COORDINADORA DECE	Aprobación Académica:  MSc. Edgar Codena RECTOR

RESUELVA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

Probabilidad de un suceso



SANTILLANA

Selecciona verdadero o falso según corresponda.

Para un suceso A, la probabilidad es un número real mayor a 1



La probabilidad del suceso seguro es la unidad: $P(S) = 1$.



La Ley de Laplace dice que $P(A) = \frac{\text{Número de casos favorables de A}}{\text{Número de casos posibles}}$



Si A y B son sucesos del mismo espacio muestral: $P(A \cup B) = P(A) + P(B) + P(A \cap B)$.



Si A y B son incompatibles, $A \cap B = \emptyset$, entonces, $P(A \cup B) = 0$.





Probabilidad de un suceso



Selecciona la respuesta correcta en cada caso.

Se tiene una caja con tarjetas numeradas del 1 al 7. Se sacan sucesivamente tres de ellas con reposición y se forma un número de tres cifras respetando el orden de salida.

Identifica cuántos elementos tiene el espacio muestral.

☐ 123

☐ 243

☐ 343



Reconoce cuántos elementos tiene el evento A: obtener un número de tres cifras iguales.

☐ 3

☐ 5

☐ 7

Probabilidad de un suceso



Haz clic sobre la cantidad que representa la siguiente probabilidad.

Al sacar una bola de una urna que contiene 6 bolas rojas, 12 bolas verdes y 4 bolas azules, ¿ qué probabilidad tiene que sea la bola roja o azul?

☐ $\frac{5}{11}$

☐ $\frac{15}{22}$

☐ $\frac{7}{11}$

