



## 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



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,  $P(A \cup B) = 0$ .



V F



## 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?

- $\frac{5}{11}$
- $\frac{15}{22}$
- $\frac{7}{11}$

