



Guía N°1 Classroom

NAME: _____ GRADE: 3° ____ DATE: _____

TOTAL SCORE: 100 POINTS, 60 POINTS FOR 4.0 STUDENT SCORE: ____ L. ACHIEVEMENT: 60 % GRADE:

OBJETIVO DE APRENDIZAJE (LEARNING OBJECTIVE): Resolver situaciones cotidianas de probabilidades usando principio aditivo y multiplicativo.

HABILIDAD (SKILL): Comprender y Aplicar

INSTRUCCIONES (INSTRUCTIONS):

- Lea atentamente los contenidos y ejemplos, para que pueda resolver esta guía.
- Lea atentamente cada pregunta antes de responder.
- Use lápiz grafito para sus desarrollos y lápiz pasta para sus respuestas finales.
- Realice el desarrollo en la misma guía.
- Entregue su guía al retorno a clases presenciales, adjuntando todas las guías de la asignatura, en una carpeta, de forma ordenada.
- Esta guía será evaluada con el 30 % del proceso de evaluación final.



Resolver la actividad:

1. Dos amigos juegan a las puestas con un dado. El que lanza el dado recibirá como pago el monto de \$ 1.000 por cada punto que indique la cara del dado. ¿Cuál es la probabilidad que uno de los jugadores reciba \$4.000 o más en un lanzamiento?

- A. $1/6$
- B. $1/3$
- C. $1/2$
- D. $2/3$

2. Datos preliminares indican que uno de cada diez individuos que se someten al test PCR, estarán infectadas con Covid 19. Al aplicar el test PCR a 6.000 individuos de una ciudad determinada ¿Cuántos individuos podrían estar infectadas?

- A. 6 individuos
- B. 60 individuos
- C. 600 individuos
- D. 6.000 individuos



3. Un experimento consiste en lanzar dos dados consecutivamente y luego sumar las caras resultantes. Determinar la probabilidad que la suma de las caras sea mayor o igual que 9.

- A. $9/36$
- B. $10/36$
- C. $12/36$
- D. $8/36$

4. Un experimento consiste en lanzar un dado y una moneda a la vez. ¿Cuál es la probabilidad que el resultado sea “cinco y cara”?

- A. $1/6$
- B. $1/12$
- C. $1/2$
- D. $6/12$

5. Una urna contiene una bola blanca y tres negras. Para que la probabilidad de extraer una bola blanca sea $2/3$. ¿Cuántas bolas de cada color se deben agregar a la urna?

- A. 2 negras y 3 blancas
- B. 1 blanca
- C. 4 negras
- D. 5 blancas

Dedicación + Esfuerzo = Éxito