



## 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**