



Presiona [AQUÍ](#) para realizar esta misma evaluación de forma online. Así tu profesor tendrá acceso a tus resultados automáticamente y podrá entregarte la retroalimentación oportuna.

EN CASO QUE NO PUEDAS REALIZAR LA EVALUACIÓN EN FORMA ONLINE, ESCRIBE Y RESPONDE, EN TU CUADERNO, LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A. La desviación media será siempre un valor cercano al rango de los datos.
- B. Rango y desviación media permiten determinar la homogeneidad o heterogeneidad de un conjunto de datos.
- C. El rango es la diferencia entre los datos extremos de un conjunto de datos.
- D. La desviación media corresponde al promedio de las diferencias de cada dato con respecto al promedio de éstos.
- E. El rango y la desviación media corresponden a medidas de dispersión.

2. ¿Cuál de las siguientes expresiones representa, algebraicamente, la relación matemática entre la varianza y desviación estándar?

- A. Varianza = 2 • Desviación estándar
- B. Desviación estándar = $\frac{\text{Varianza}}{2}$
- C. Varianza = Desviación estándar²
- D. Desviación estándar = 2 • Varianza
- E. Varianza = $\sqrt{\text{Desviación estándar}}$

3. Observa la información que recolectó un profesor de los puntajes de una misma evaluación en los cursos III°A y III°B.

Curso	Promedio o Media Aritmética	Varianza	Desviación estándar
III° A	12	25,03	5
III° B	12	41,49	6,4

Si la cantidad de estudiantes en cada curso fue de 35, ¿cuáles son los coeficientes de variación de ambos cursos?

- A. III° A: 0,41 y III° B: 0,5
- B. III° A: 0,18 y III° B: 0,
- C. III° A: 0,14 y III° B: 0,
- D. III° A: 0,53 y III° B: 0,4
- E. III° A: 0,34 y III° B: 0,

4. Si se lanza una moneda y un dado tradicionales no cargados, ¿cuál es la probabilidad de obtener un número par dado que salió cara en la moneda ($P(\text{Par}/\text{Cara})$)?

A. $P(\text{Par}/\text{Cara}) = \frac{2}{6}$

B. $P(\text{Par}/\text{Cara}) = \frac{3}{12}$

C. $P(\text{Par}/\text{Cara}) = \frac{3}{6}$

D. $P(\text{Par}/\text{Cara}) = \frac{12}{6}$

E. $P(\text{Par}/\text{Cara}) = \frac{6}{2}$