

59. Para decidir el color con el que se pintarán las murallas de una sala de clases, se preguntó a los estudiantes que asistieron ese día por su color de preferencia, obteniéndose la información que se presenta en la siguiente tabla:

Color	Frecuencia
Blanco	7
Verde	12
Celeste	7
Gris	7
Amarillo	7

Se decidió que las murallas se pintarán del color correspondiente a la moda de las respuestas. Como ese día faltaron cuatro estudiantes, una persona propuso que, antes de decidir el color, se les pregunte a esos cuatro estudiantes por su preferencia.

¿Cuál de los siguientes argumentos permite justificar que la moda no va a cambiar aun cuando se incorporen las preferencias pendientes?

- A) Que la moda seguirá siendo “verde” si las preferencias por incorporar eligen ese color.
- B) Que la frecuencia de la opción “verde” excede en más de 4 preferencias la frecuencia de cualquier otro color.
- C) Que, con excepción de la moda, todos los otros colores tienen igual frecuencia y esta es menor que la frecuencia de la moda.
- D) Que las preferencias por incorporar son 4, pero los colores disponibles son 5.

FORMA 111 – 2025