

L U M B R E



Practiquemos: ocho mini problemas de medidas y tablas, de fácil a examen

Materia: Estadística y Probabilidad

03/10/2026

Antes de empezar

Ocho reactivos cortos como los del examen, con su solución explicada. Empiezan con una media de tres números y terminan con una ponderada con pesos y un detalle de tabla mal cerrada. Hazlos con lápiz: la estadística se aprende calculando, no leyendo cálculos.

QUÉ APRENDERÁS

- Practicar con retroalimentación inmediata ocho situaciones típicas: media simple y ponderada, mediana par/impar, moda, porcentajes de tabla y lectura de gráfica.

Ronda 1 · Calienta motores

1. Datos: 4, 8, 12. ¿Cuál es la media?

Respuesta:

2. Datos ordenados: 2, 5, 5, 9, 20. ¿Cuál es la mediana?

Respuesta:

3. Zapatillas vendidas en la semana: 39, 40, 41, 40, 38, 40, 42. ¿Cuál es la moda?

☐ 39

☐ 40

☐ 42

Ronda 2 · Con tabla y porcentajes

4. En una tabla de 50 clientes, la fila "pago con tarjeta" tiene $f = 32$. Entonces el 64% pagó con tarjeta.

☐ Verdadero

☐ Falso

5. Una encuesta a 40 personas: 10 responden SI, 22 NO y el resto NS/NC. ¿Cuántos son NS/NC?

Respuesta: (personas)

6. La gráfica de lluvia mensual tiene el eje cortado: empieza en 150 mm. Marzo mide 160 y abril 210. Visualmente las barras se ven casi iguales; la diferencia real es de:

- ☐ 50 mm
- ☐ 60 mm
- ☐ no hay diferencia

Ronda 3 · Nivel examen

7. Un examen vale 50%, proyecto 30% y tareas 20%. Luis sacó 6, 10 y 9. ¿Cuál es su calificación final?

Respuesta:

8. La media de 5 datos es 10. Si le quito el dato 30, la nueva media de los 4 restantes es:

- ☐ 5
- ☐ 7.5
- ☐ 8

¿Cómo te fue?

Si fallaste 2 o menos: vas listo para el mini examen. Si fallaste 3 o más: vuelve al apoyo de la rutina de 4 pasos y refa los tres primeros problemas sin mirar.

9. Rehaz en una hoja limpia SOLO los que fallaste, escribiendo el procedimiento completo como se entrega (datos, sustitución, resultado con unidad).

VIDEO

Ejercicio resuelto de Estadística Descriptiva # 1

Video de apoyo: estos ocho problemas resueltos en pizarrón.



Escanea para verlo en Lumbre

<https://www.youtube.com/watch?v=LTJoha0a0uk>

Referencia curricular

Materia:	Estadística y Probabilidad
-----------------	----------------------------

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/apo-pre-est-07>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat