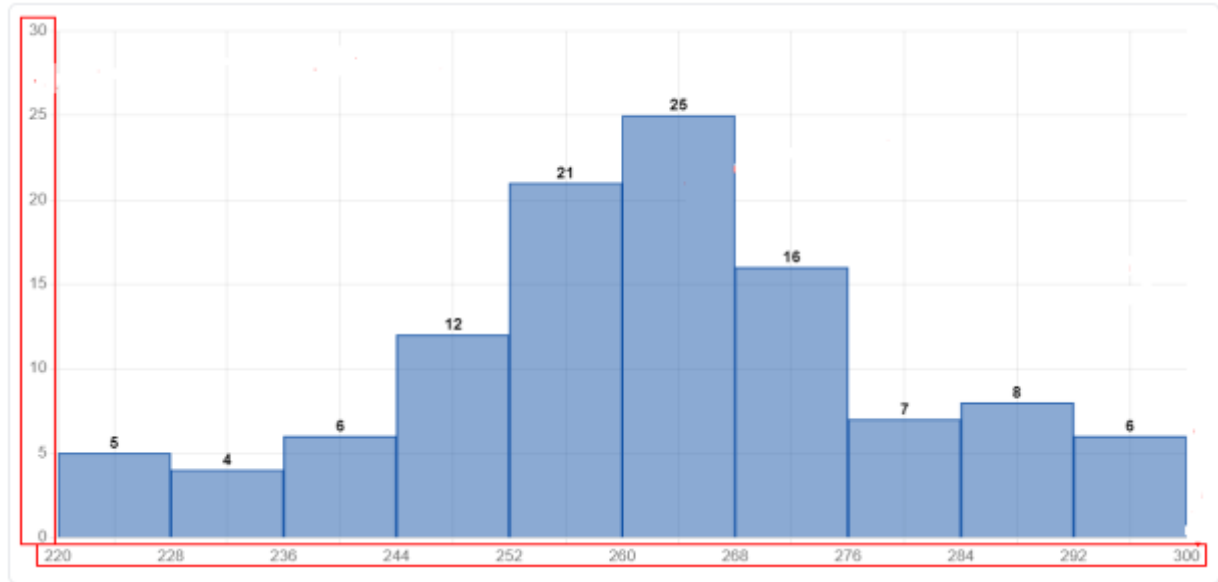


Parcial 2

Cetap:

Nombre:

La grafica representa el peso en gramos de piezas automotrices.



Teniendo en cuenta la gráfica conteste las siguientes preguntas.

1. Es correcto afirmar que el 13,6 % de las piezas automotrices pesan entre 220 gramos y 236 gramos.

Falso ☐ Verdadero ☐

2. Es correcto afirmar que el tipo de variable pertenece a una escala de razón.

Falso ☐ Verdadero ☒

3. Es correcto afirmar que el 67,3 % de las piezas automotrices pesan entre 244 gramos y 276 gramos.

Falso ☐ verdadero ☒

4. El peso promedio de las piezas automotrices es de

- a. 236,5 gramos.
- b. 262,11 gramos
- c. 270,25 gramos
- d. Ninguna de las respuestas.

5. El valor de la mediana es

- a. 263,11 gramos
- b. 265,24 gramos
- c. 262,24 gramos

- d. Ninguna de las respuestas.
6. El valor del decil 5 quiere decir que
- a. El 50 % de las piezas automotrices pesan entre 220 y 262,24 gramos
 - b. El 50 % de las piezas automotrices pesan entre 265,24 y 300 gramos
 - c. El 50 % de las piezas automotrices pesan más de 263,11 gramos.
 - d. Ninguna de las respuestas.
7. El valor de la desviación estándar es
- a. 23,5 gramos
 - b. 262,24 gramos
 - c. 17,44 gramos
 - d. Ninguna de las respuestas
8. Las piezas automotrices que pesan a lo mas 268 gramos son
- a. La respuesta debe darse en gramos
 - b. 73 piezas automotrices
 - c. 68 piezas automotrices
 - d. Ninguna de las respuestas.
9. Teniendo en cuenta la grafica se puede encontrar el valor de la moda.
Falso ____ Verdadero ____
10. Se puede afirmar que el valor del cuartil 2 es
- a. 262,24 gramos
 - b. No se puede encontrar el valor
 - c. El mismo valor que la media
 - d. Ninguna de las respuestas.