

Geogebra

Reto 8 Estadística Inferencial

Un grupo de vendedores ha asistido a un curso de actualización de cierre de ventas. Se supone que los datos provienen de distribución normal.

Sus calificaciones finales son:

30	41	48	34	34
45	46	30	39	38
41	41	31	37	38
50	30	30	44	33
44	34	32	39	39
33	31	47	43	48
48	45	49	47	44

Determine los siguiente:

- La media de sus calificaciones, μ
- La desviación estándar, σ
- Elabore un histograma
- Un diagrama de puntos
- Un diagrama de tallo y hojas
- El intervalo de confianza con un nivel de confianza del 95%
- ¿Cuál es la probabilidad de obtener una calificación mayor a 45 puntos
- Cuál es la probabilidad de obtener una calificación menor a 35 puntos
- Cuál es la probabilidad de obtener una calificación de 35 a 45 puntos