

Estadística y Diseño de Experimentos

Ejercicios 1

11 de Junio, 2025

Nombre del alumno:

• _____

Considere los siguientes datos:

6,4, 8,1, 4,7, 8,7, 4,6, 7,9, 4,1, 7,9, 2,8, 8,8, 7,0, 7,0, 3,5, 8,7, 4,1

1. Calcule la media muestral
2. Calcule la varianza muestral
3. Encuentre los cuartiles Q_1 , Q_2 y Q_3
4. Grafique el histograma para estos datos. ¿Parecen provenir de una distribución normal?
5. Grafique el diagrama de caja y brazos. ¿Qué puede decir sobre la variabilidad de los datos?