

¡Descubriendo el Centro de los Datos!

Docente de la Asignatura: Lic. Daniela Pazmiño Cajamarca

Asignatura: Matemáticas

Nombre: _____

Curso: _____

Fecha: _____

Situación Problemática:

En el curso de 10mo año se realizó una encuesta sobre cuántas horas a la semana dedican los estudiantes a redes sociales. Se obtuvieron los siguientes 20 datos:

2, 3, 4, 5, 3, 6, 4, 5, 7, 3, 4, 5, 6, 8, 4, 3, 5, 4, 6, 5

1. Ordena los datos de menor a mayor.

2. ¿Cuántos datos hay en total (n)?

3. Calcula la suma total de los datos (Σx).

4. Escribe la fórmula de la media aritmética.

5. Calcula la Media ($\bar{x}$).

6. Determine la posición de la mediana usando la fórmula $\frac{(n+1)}{2}$

7. Identifica el valor de la Mediana.

8. Determine la Moda del conjunto de datos.