

Escuela: CENS 178 Mariano Iannelli.

Docente: Bioleta Reyes.

Año: 3ª "A"

Turno: noche.

Área: Matemática

Título: media, moda mediana y rango.

Actividades:

Teniendo en cuenta la información realiza las actividades.

-Media: es la suma de todos los datos dividida entre el número total de datos.

Ej. ¿Cuál es la media de las edades de Andrea y sus primos?

9,3,5,6,9,8,9

$\text{Media} = 9 + 3 + 5 + 6 + 9 + 8 + 9 = 49 / 7 = 7$

Media = 7

-Media aritmética de un grupo de datos: se debe multiplicar cada dato con su respectiva frecuencia, y sumar todos los productos y el resultado dividirlo en la suma de datos.

-Moda: la moda de un conjunto de datos es el dato que más se repite.

Ej: 1,5,9,5,3,2

Moda = 5

-Mediana: es el valor que ocupa el valor central entre todos los conjuntos de datos, cuando estos están ordenados en forma creciente o decreciente.

EJ: 2,3,4,5,8,5,3

Ordenamos.

2,3,3,4,5,5,8 mediana es = 4 valor central.

Es la mediana para un número impar de datos.

Ej. Para un conjunto par de datos.

29	28	33	27	20
35	40	34	38	51

8,6,2,9,5,10,

Ordenamos los datos 2,5,6,8,9,10 $Me = 6+8/2=7$

-**Rango**: es la diferencia entre el valor mayor y el menor.

Ej: 2,9,7,4 $R = 9-2=7$

Ejercitación:

1-A partir de los valores de la tabla calcular la media, moda, mediana y rango.

a-Edades de personas que asisten al taller de danza.

2-Se le pregunta a un grupo de personas acerca de la cantidad de libros que leyó en el año 2019, y las respuestas fueron las siguientes.

4,3,2,7,10,8,2,9,3,6,8,1,1,9,2.

Calcular la moda media y mediana.

3_Las edades de 8 niños que van a la fiesta son 2,2,3,5,7,7,9,10. Hallar la media.

4-encontrar la moda media mediana y rango de los siguientes datos.

84,91,72,68,87,78,65,87,79.

5_Calcular la moda mediana y media de los siguientes datos.

a-3,2,5,6,4.

b-6,7,3,2,5,6.

c-4,3,2,1,5,4,3,2,1.

Directora: Patricia Carbajal