

Nombre _____ Grupo _____

Medidas de tendencia central: Media, moda y mediana.

Lee la siguiente información, antes de contestar los ejercicios.

Media, Mediana, Moda y Rango

Primero, ordena los números de menor a mayor.

Ejemplo: 3, 5, 5, 6, 8, 10, 12

Media

el promedio de los números

1. Suma los números.
2. Divide entre la cantidad de números en el conjunto.

$$3+5+5+6+8+10+12=49$$
$$49 / 7 = 7$$

Mediana

el número de la mitad

1. Coloca los números en orden de valor y encuentra el número del medio.
*Si hay dos números en el medio, la mediana es la media de los dos números.

3, 5, 5, 6, 8, 10, 12

Moda

el número que aparece con más frecuencia

1. Halla el número que repite más en el conjunto de datos (puede haber más que un solo número).
*Hay dos 5s y uno de cada otro número.

3, 5, 5, 6, 8, 10, 12

Rango

La diferencia entre el máximo y el mínimo

1. Resta el mínimo (número menor) del máximo (número mayor)

$$3, 5, 5, 6, 8, 10, 12$$
$$12 - 3 = 9$$

La media es 7 La mediana es 6 La moda es 5 El rango es 9

MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

se encargan de

Resumir información de conjunto de datos numérico

por medio de

número

se dividen en

Moda

es

Número con mayor frecuencia en conjunto de datos

Media

es

Promedio de conjunto de datos numéricos

Mediana

es

Centro de conjunto de datos numéricos