Moda, máximo, mínimo, promedio y recorrido

Recordemos…

La moda se refiere al valor de mayor frecuencia.

El mínimo se refiere al dato menor.

El máximo se refiere al dato mayor.

El promedio es la suma de todos los datos y dividirlos entre la cantidad total de datos.

El recorrido. Es la diferencia entre el valor máximo y el mínimo. Recorrido = Máximo - Mínimo

Ejemplo:

Se realizó una entrevista en un grupo de 18 estudiantes, para ver cuántos libros se leían los estudiantes por mes. Veamos los datos obtenidos:

3- 3- 2- 2- 4- 3- 4- 2- 5- 3- 2- 2- 2- 4- 5 - 2 -2- 2

Observe la tabla de frecuencia absoluta que resume los datos:

Cantidad de libros leídos por mes	Frecuencia absoluta
2	9
3	4
4	3
5	2
Total	18

¿Qué es la frecuencia absoluta? Cantidad de veces que se repite un dato.

LIVEWORKSHEETS

De acuerdo a la información anterior podemos afirmar lo siguiente:

Moda= 2 libros

Mínimo = 2 libros

Máximo= 5 libros.

Promedio= 3+3+ 2+ 2+ 4+ 3 + 4+2+ 5+ 3 +2 +2 +2+ 4 +5 + 2 +2+ 2 =52

52 ÷ 18= 2, 88 . El promedio corresponde a 2, 88

Práctica

1. Determino la moda de cada grupo de datos. Escriba la cantidad en el espacio en blanco.

*240- 170- 130- 240- 171- 240- 210. Moda=_____

*4- 5- 3- 2- 2- 5- 4- 7- 2- 9- 4- 3- 9. Moda=_____

*15- 8- 13- 14- 11- 8- 7- 8- 13- 24 -8. Moda=_____

* 70 - 100 - 50 – 72- 80 – 100 – 55 – 74. Moda = _____

LIVEWORKSHEETS

2.Observo las siguientes tablas. Anote los resultados en los espacios en blanco, haga las estrategias del promedio y recorrido en el cuaderno.

Tabla A. Se entrevistó a un grupo de 28 personas sobre la cantidad de horas de ejercicio semanal que hace cada una. Veamos la tabla con los datos recolectados:

Cantidad de horas de ejercicio semanal	Frecuencia absoluta
2	5
3	2
4	6
5	8
6	7
Total	28

Moda= _____

Mínimo= _____

Máximo= _____

Promedio= _____

Recorrido= _____

Tabla B. Se observó la cantidad de minutos que tuvieron que esperar 27 personas en el supermercado, en diferentes momentos. Veamos la tabla con los datos recolectados:

Minutos de espera en la fila del supermercado	Frecuencia absoluta
1	4
2	7
3	8
4	5
5	3
Total	27

Moda= _____

Mínimo= _____

Máximo= _____

Promedio= _____

Recorrido= _____

Cada vez estoy más cerca de llegar a la meta ☺

LIVEWORKSHEETS