



Medidas de Tendencia Central Datos NO Agrupados

Nombre del alumno		
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)

Fecha		
Día	Mes	Año

Datos del grupo		
Grado	Grupo	Especialidad

Escribe una "X" en el tipo de alumno que te identifica	
Regular	
Repetidor	

Elige la respuesta correcta

Este estadígrafo corresponde al valor(es) que más se repite(en)

Corresponde a la suma de todos los datos dividido entre el total de datos

Es el valor central de un conjunto de datos ordenados en magnitud. También en algunos casos puede ser el promedio de dos datos centrales.

Considerando los siguientes datos

Datos originales																			
50,	25,	2,	1,	4,	5,	7,	89,	34,	68,	91,	2,	4,	65,	3,	2,	21	17,	2,	1,
6,	5,	4,	67,	2,	1,	67,	89,	4,	45,	89,	2,	72,	49,	4,	44,	22,	4,	89,	3

Contesta lo que se te pide y elige la opción que consideres correcta.

N = es par impar muestra chica muestra grande

Datos ordenados crecientemente

Contesta lo que se te pide y/o elige la opción que consideres correcta.

¿Qué posición ocupa el dato 50?	
La posición 25 tiene el dato ...	
La media tiene valor de	
La moda (si hay varias modas escríbelas sin espacios separados por comas)	
Al observar el tipo de N si es par o impar, sabemos que	
La mediana tiene la posición	
La mediana tiene el valor de	
Este estadígrafo corresponde al valor(es) que más se repite(en)	
Corresponde a la suma de todos los datos dividido entre el total de datos	
Es el valor central de un conjunto de datos ordenados en magnitud. También en algunos casos puede ser el promedio de dos datos centrales.	

Si las edades de 16 personas son:

39 42 48 45 39 52 63 60
48 52 39 61 42 44 49 57

La media será:

$\bar{X} =$ =

si es necesario trabaja con 2 decimales

calcular la mediana de los siguientes datos:

3, 1, 4, 1, 2, 4, 3

N =

Cuál de las siguientes tres fórmulas me da la posición de la mediana cuan N es **IMPAR**

$$\frac{N}{2}$$

$$\frac{N}{2} + 1$$

$$\frac{N + 1}{2}$$

Posición de la mediana =

Valor de la mediana (Me)=

Ordénalos crecientemente

Valor del dato (x)							
Posición y/o número de dato	1	2	3	4	5	6	7
	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7

calcular la mediana si tenemos un **número par de datos**, como por ejemplo:

4, 1, 1, 3, 3, 2, 3, 1

N =

Ordénalos crecientemente

Valor del dato (x)								
Posición y/o número de dato	1	2	3	4	5	6	7	8
	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	x_6	x_7	x_8

Cuál de las siguientes tres fórmulas me da la posición de la mediana cuando N es **PAR**

$$\frac{N}{2}$$

$$\frac{N}{2} + 1$$

$$\frac{N + 1}{2}$$

Posición de la mediana =

Cálculo de la mediana		Valor de la mediana (Me)
Dato inmediato inferior	Dato inmediato superior	

11	5	4
8	9	8
6	11	3
7	10	2
7	3	8

Moda (Mo) =