



## 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	<input type="checkbox"/>
Repetidor	<input type="checkbox"/>

### 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



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) =