



Guía de trabajo de estadística
Medidas de tendencia central

NOMBRE: _____ **CURSO:** _____ **FECHA:** _____

1) Calcular la mediana y la moda de la siguiente serie de números:
6, 3, 6, 5, 4, 5, 2, 8, 6, 5, 4, 8, 3, 4, 6, 4, 8, 2, 6

Mediana	Moda
---------	------

2) Hallar la media, mediana y moda de la siguiente serie de números: 3, 5, 2, 6, 5, 9, 5, 2, 8, 6

Media	Mediana	Moda
-------	---------	------

3) Las calificaciones de un alumno en cinco asignaturas fueron: matemática 55; lenguaje 60; inglés 54; historia 62; química 68. ¿Cuál es la calificación media?

Media

4) 5,4 es la media aritmética de los números: 6,0 – 5,0 - 6,0 - 4,5 y a ¿Cuál es el valor de a?

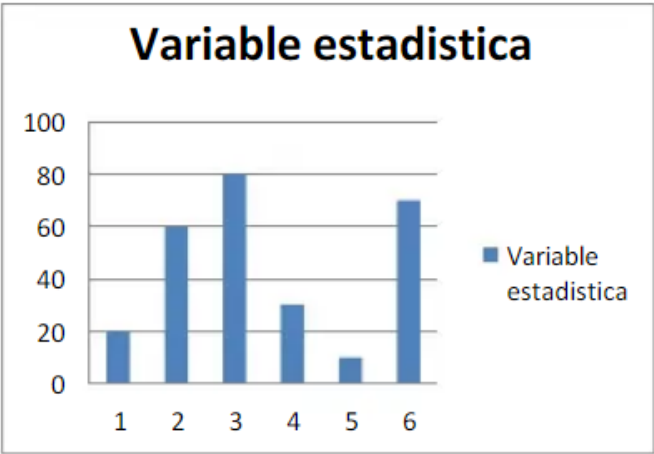
--

5) Dados los números 3; 8; 6; 7; 5; 11 ¿Cuál es su mediana, media aritmética y moda?

Mediana	Media	Moda
---------	-------	------



6) ¿Cuál es la media aritmética y la moda en la distribución de frecuencias cuyo diagrama de barras se muestra a continuación?



Media

Moda

7) Completa la tabla y calcula la media aritmética.

Nº de piezas defectuosas por vajilla	Nº de vajillas	x.f
1	28	
2	46	
3	60	
4	100	
5	94	
6	126	
7	78	
8	46	
9	33	
10	12	
Total:n=623		

Media

8) En la siguiente tabla de frecuencias, aparecen las edades de un grupo de personas que trabajan en un gimnasio. Calcular Media aritmética y Moda.

Variables estadísticas	Frecuencia absoluta
20 años	4
24 años	7
28 años	5
32 años	8
36 años	3
40 años	3

Media

Moda