



Media, moda y mediana

- a. En una escuela se registraron las velocidades de los autos que circulaban por la calle en el horario de salida escolar. Los valores en km/h fueron los siguientes: 15, 15, 20, 20, 20, 70, 20, 10, 20, 10, 70.

- a. ¿De qué tipo de la variable?
b. Completar la tabla

Velocidad	10	15	20	70
fa				

- c. Calcular:

Media: Moda: Mediana:

- d. Investiguen cuál es la velocidad máxima de circulación frente a una escuela ubicada en una calle. ¿Cuántos vehículos estaban en infracción?

- b. Los alumnos de segundo año de una escuela realizaron una encuesta para saber cuántos grupos de WhatsApp activos tiene cada alumno de esa institución. Se tomó al azar a 30 estudiantes y el 10% respondió que tiene 3 grupos de WhatsApp activos, el 20% tiene 4, el 30%, 5 y el 40% tiene 6.

- a. Completar la tabla de frecuencias.

Cantidad de grupos de WhatsApp activos	fa	fr	f%
3			
4			
5			
6			
TOTAL			

- b. Calcular:

Media: Moda: Mediana:



- c. Se realizaron dos encuestas a dos grupos de personas que viven en un departamento sin patio ni balcón. Se les consultó cuántas macetas tenían en sus viviendas y los resultados fueron los siguientes:

Grupo A: 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 75

Grupo B: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 15, 15

- a. Determinar:

Grupo A

Media:

Moda:

Mediana:

Grupo B

Media:

Moda:

Mediana:

- b. ¿Qué valor es más representativo de cada grupo: el promedio o la moda?

Grupo A:

Grupo B:

- 4) Estas son las temperaturas máximas registradas en una cierta ciudad durante el mes de Febrero. Las temperaturas están expresadas en °C:

36 36 36 37 38 39 36 36 37 39 40 40 39 40
38 37 35 36 37 39 37 36 36 35 36 35 35 36

- a. Completar la tabla

Temperatura en °C	fa	fr	f%
35			
36			
37			
38			
39			
40			
TOTAL	28	1	100%

- b. Calcular:

Media:

Moda:

Mediana:

- c. ¿En cuántos días se registró la temperatura que representa la moda?

En

días

