



**Nombre de alumno: Samuel Alfredo León Reséndiz.**

**Nombre del profesor: Jorge Sebastián Domínguez Torres**

**Nombre del trabajo: Medidas de posición y variación**

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Estadística**

**Grado: 1er semestre**

**Grupo: virtual**

**Instrucciones:** Niza el siguiente planteamiento, resuelve lo que se te pide, se concreto en cada procedimiento

- I. Número de jóvenes de nivel secundaria que presentan discalculia en Comitán, los datos registrados fueron por grado de cada una de las secundarias públicas y privadas de nuestro municipio:

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

9x4  
20x3  
10x1  
11x2

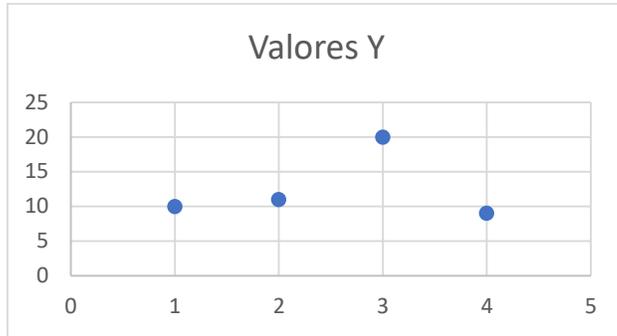
- II. Calcula la media aritmética, mediana y moda de los datos no agrupados  
R. Mediana 2  
Moda: 3

III. Realiza una tabla de distribución de frecuencias que incluyan frecuencia absoluta, frecuencia relativa, frecuencia acumulada y porcentaje.

| x     | F absoluta | F absoluta acumulada | F relativa | Frecuencia relativa acumulada | Porcentaje |
|-------|------------|----------------------|------------|-------------------------------|------------|
| 1     | 10         | 10                   | 2.5        | 2.5                           | 25%        |
| 2     | 11         | 21                   | 2.75       | 5.25                          | 25%        |
| 3     | 20         | 40                   | 5          | 10.25                         | 50%        |
| 4     | 9          | 49                   | 2.25       | 12.25                         | 25%        |
| Total |            |                      |            |                               | 125%       |

IV. Realiza las siguientes gráficas con la información de tu tabla

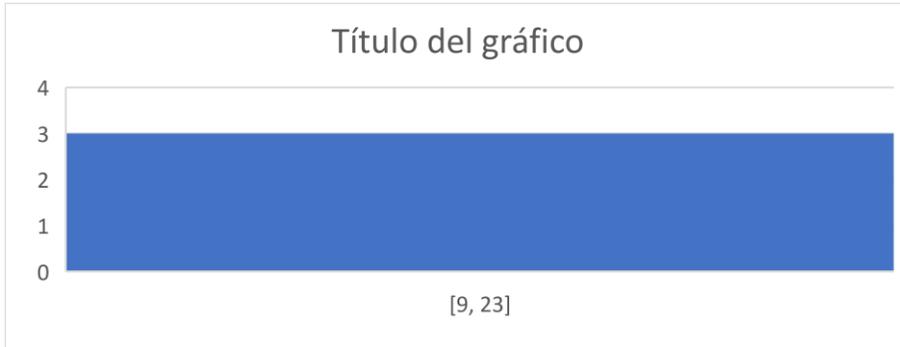
- a) Gráfica de barras (Frecuencia absoluta)
- b) Gráfica de histograma o lineal (Frecuencia relativa)
- c) Gráfica de pastel (Porcentajes)



Grafica de barra  
Grafica

de

histograma



Correo para consultas personales al Maestro.  
[Sebastian\\_dominguez97@hotmail.com](mailto:Sebastian_dominguez97@hotmail.com)