



**Nombre de alumno: Fabiola Anahí  
López Cancino**

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

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

**Materia: Estadística**

**Grado: 1**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Noviembre de 2022.

**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.

- II. Calcula la media aritmética, mediana y moda de los datos no agrupados

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

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)

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



# Instrucciones

Analiza el siguiente plantamiento, resuelve lo que se te pide, de concreto en cada procedimiento

1. Número de jóvenes de nivel secundaria que presentan dislalia 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

II  
 Media:

$$\frac{128}{50} = 2.56$$

Mediana 3

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

Moda 3

Promedio 2 y 3

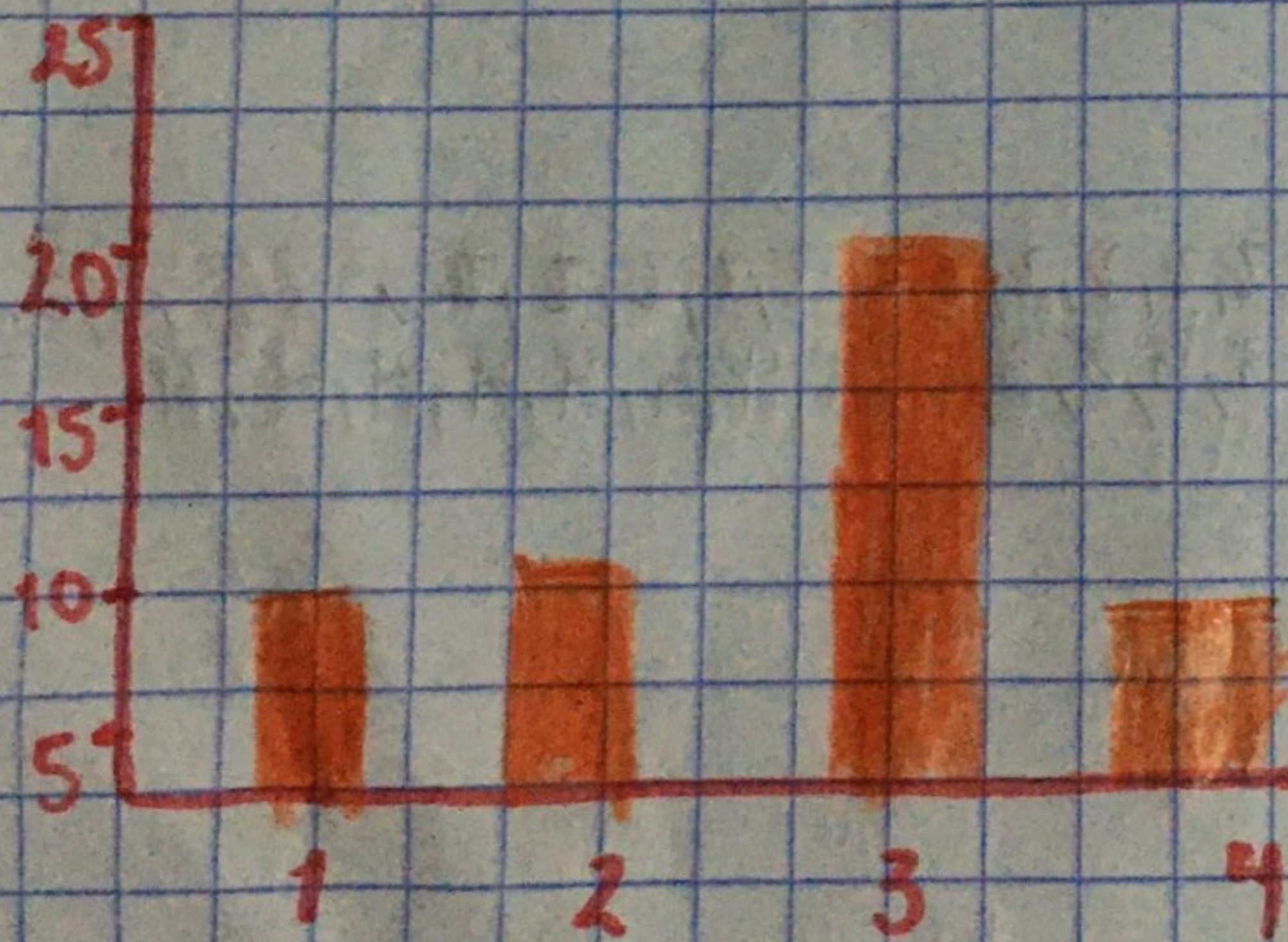


### III Tabla de distribución

	Absoluta $f_i$	Relativa $f_r$	Acumulada $f_r$	%
1	10	0.20	10	20%
2	11	0.22	21	22%
3	20	0.40	41	40%
4	9	0.18	50	18%
	50	1		100%

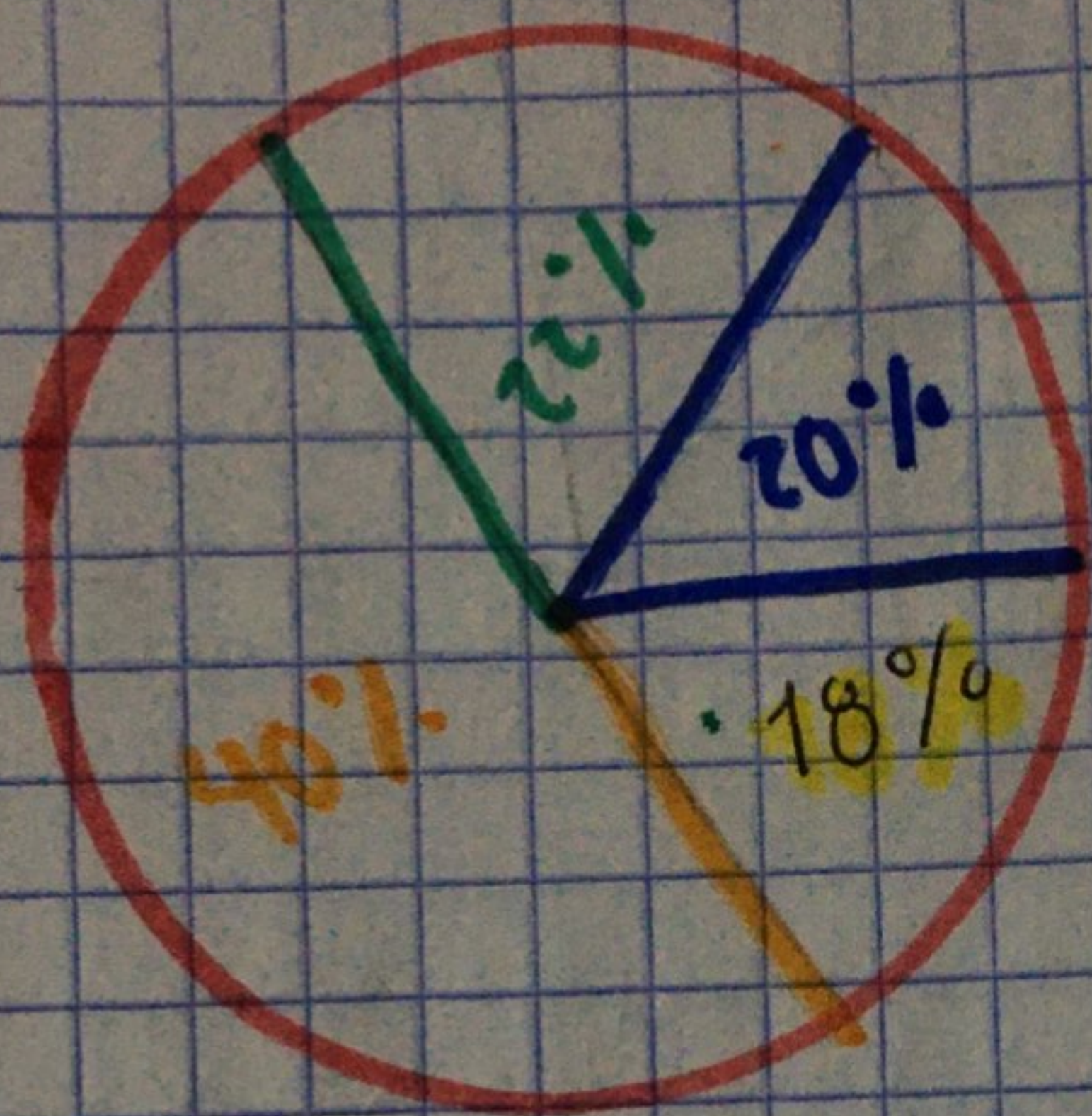
IV Realiza las siguientes gráficas con la información de tu tabla.

#### Frecuencia absoluta





# Porcentajes



1



2



3



4