

1: ¿Que es la grafica de pastel?

Es un círculo dividido en partes, donde el area de cada parte es proporcional al numero de datos de cada categoria. Se usa para representar variables cualitivas o categorias de preferencia nominales.

2: ¿Que es la grafica de barras?

Tiene barras rectangulares con longitudes proporcionales a los valores que representan, se utilizan para comparar dos o mas valores, las barras pueden ser horizontales o verticales.

3: ¿Que es la graficas de histogramas?

Es similar en apariencia a un diagrama de barras, pero en lugar de comparar categorias o buscar tendencia a lo largo del tiempo, cada barra representa como se distribuyen los datos en una unica categoria.

4: De dos aplicaciones de como aplicar las graficas.

Comparativa de datos, relación entre ellos, Jerarquía, localización geografica, distribución, rango, y así poder elegir el tipo de barra, tartas, dispersion.

5: ¿Que son las graficas Cónicas?

Existen cuatro cónicas: Circunferencia, elipses, Parábolas e hipérbola.

Periodo	Registro	Porcentaje	Grados	Color
Enero	15	8.57%	30.86°	Blue
Febrero	20	11.43%	41.14°	Orange
Marzo	30	17.14%	61.71°	Green
Abril	20	11.43%	41.14°	Yellow
Mayo	25	14.29%	51.43°	Red
Junio	35	20.00%	72.00°	Blue
Julio	30	17.14%	61.71°	
Total	175	100%	360°	

Aplicando Regla de tres

$$\text{Enero} = \frac{(15)(100\%)}{175} = 8.57\%$$

$$\text{Enero} = \frac{(15)(360^\circ)}{175} = 30.86^\circ$$

$$\text{Febrero} = \frac{(20)(100\%)}{175} = 11.43\%$$

$$\text{Febrero} = \frac{(20)(360^\circ)}{175} = 41.14^\circ$$

$$\text{Marzo} = \frac{(30)(100\%)}{175} = 17.14\%$$

$$\text{Marzo} = \frac{(30)(360^\circ)}{175} = 61.71^\circ$$

$$\text{Abril} = \frac{(20)(100\%)}{175} = 11.43\%$$

$$\text{Abril} = \frac{(20)(360^\circ)}{175} = 41.14^\circ$$

$$\text{Mayo} = \frac{(25)(100\%)}{175} = 14.29\%$$

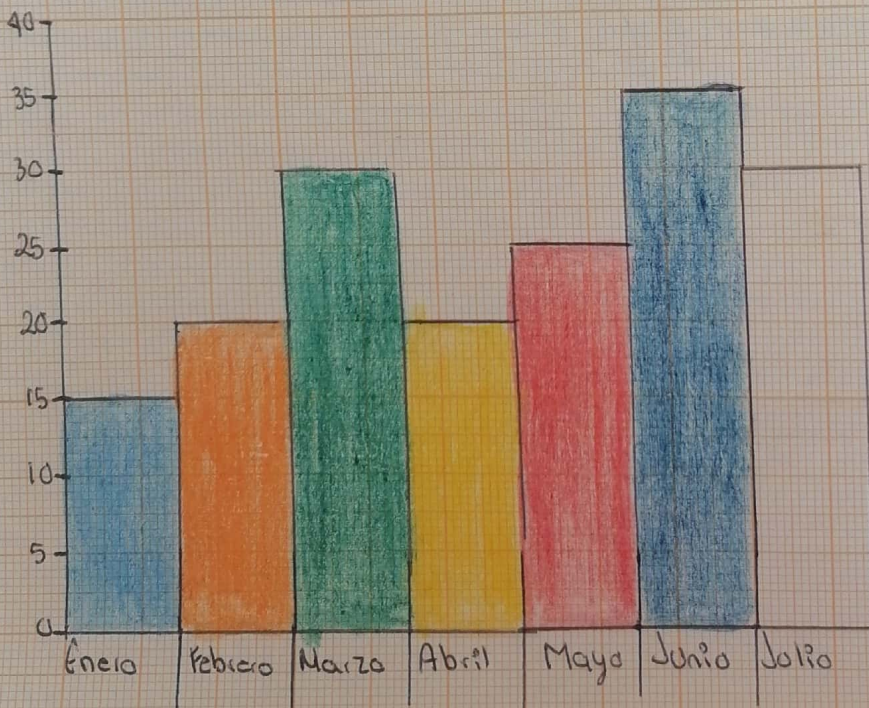
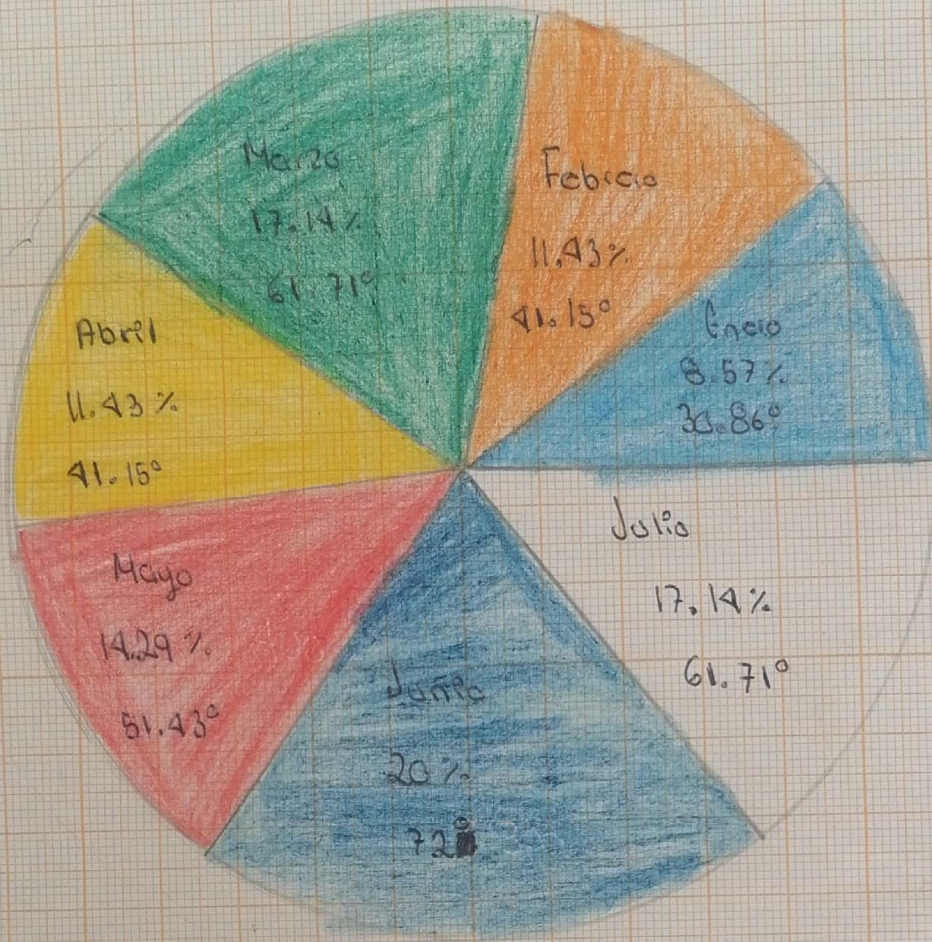
$$\text{Mayo} = \frac{(25)(360^\circ)}{175} = 51.43^\circ$$

$$\text{Junio} = \frac{(35)(100\%)}{175} = 20.00\%$$

$$\text{Junio} = \frac{(35)(360^\circ)}{175} = 72.00^\circ$$

$$\text{Julio} = \frac{(30)(100\%)}{175} = 17.14\%$$

$$\text{Julio} = \frac{(30)(360^\circ)}{175} = 61.71^\circ$$



Francisco Javier
Gómez Hernández