



Nombre de la alumna: Sarina López González.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Nombre del trabajo: Gráficos.

Materia: Estadística descriptiva en nutrición.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3° Cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de mayo de 2021.

TABLA DE DATOS

Recolección de datos de obesidad

Periodo	Registros	Porcentaje	Grados
Enero	300	14.56 %	52.42°
Febrero	150	7.28 %	26.21°
Marzo	400	19.41 %	69.90°
Abril	250	12.73 %	43.68°
Mayo	300	14.56 %	52.42°
Junio	200	9.70 %	34.95°
Julio	180	8.73 %	31.45°
Agosto	280	13.59 %	48.93°
Total =	2060	100 %	360°

Sarina López González

PROCEDIMIENTO

Porcentaje %

$$\text{ENERO} = \frac{2060 - 100}{300 - X} \quad X = \frac{(300)(100)}{2060} = 30,000$$
$$X = \frac{30,000}{2060} = 14.5631068 \quad X = 14.56\% //$$

$$\text{FEBRERO} = \frac{2060 - 100}{150 - X} \quad X = \frac{(150)(100)}{2060} = 15,000$$
$$X = \frac{15,000}{2060} = 7.281553398 \quad X = 7.28\% //$$

$$\text{MARZO} = \frac{2060 - 100}{400 - X} \quad X = \frac{(400)(100)}{2060} = 40,000$$
$$X = \frac{40,000}{2060} = 19.41747573 \quad X = 19.41\% //$$

$$\text{ABRIL} = \frac{2060 - 100}{250 - X} \quad X = \frac{(250)(100)}{2060} = 25,000$$
$$X = \frac{25,000}{2060} = 12.13592233 \quad X = 12.13\% //$$

$$\text{MAYO} = \frac{2060 - 100}{300 - X} \quad X = \frac{(300)(100)}{2060} = 30,000$$
$$X = \frac{30,000}{2060} = 14.5631068 \quad X = 14.56\% //$$

$$\text{JUNIO} = \frac{2060 - 100}{200 - X} \quad X = \frac{(200)(100)}{2060} = 20,000$$
$$X = \frac{20,000}{2060} = 9.708737864 \quad X = 9.70\% //$$

$$\text{JULIO} = \frac{2060 - 100}{180 - X} \quad X = \frac{(180)(100)}{2060} = 18,000$$
$$X = \frac{18,000}{2060} = 8.737864078 \quad X = 8.73\% //$$

$$\text{AGOSTO} = \frac{2060 - 100}{280 - X} \quad X = \frac{(280)(100)}{2060} = 28,000$$
$$X = \frac{28,000}{2060} = 13.59223361 \quad X = 13.59\% //$$

Sarina López González

Grados ◦ Sarina López González

Enero: $\frac{2060 - 360^\circ}{300 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(300)(360^\circ)}{2060} = 108,000$

$x = \frac{108,000}{2060} = 52.42718447$

$x = 52.42^\circ$

Febrero: $\frac{2060 - 360^\circ}{150 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(150)(360^\circ)}{2060} = 54,000$

$x = \frac{54,000}{2060} = 26.21359223$

$x = 26.21^\circ$

Marzo: $\frac{2060 - 360^\circ}{400 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(400)(360^\circ)}{2060} = 144,000$

$x = \frac{144,000}{2060} = 69.90291262$

$x = 69.90^\circ$

Abril: $\frac{2060 - 360^\circ}{250 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(250)(360^\circ)}{2060} = 90,000$

$x = \frac{90,000}{2060} = 43.68932039$

$x = 43.68^\circ$

Mayo: $\frac{2060 - 360^\circ}{300 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(300)(360^\circ)}{2060} = 108,000$

$x = \frac{108,000}{2060} = 52.42718447$

$x = 52.42^\circ$

Junio: $\frac{2060 - 360^\circ}{200 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(200)(360^\circ)}{2060} = 72,000$

$x = \frac{72,000}{2060} = 34.95145631$

$x = 34.95^\circ$

Julio: $\frac{2060 - 360^\circ}{180 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(180)(360^\circ)}{2060} = 64,800$

$x = \frac{64,800}{2060} = 31.45631068$

$x = 31.45^\circ$

Agosto: $\frac{2060 - 360^\circ}{280 - \boxed{x=}}$ $x = \frac{(280)(360^\circ)}{2060} = 100,800$

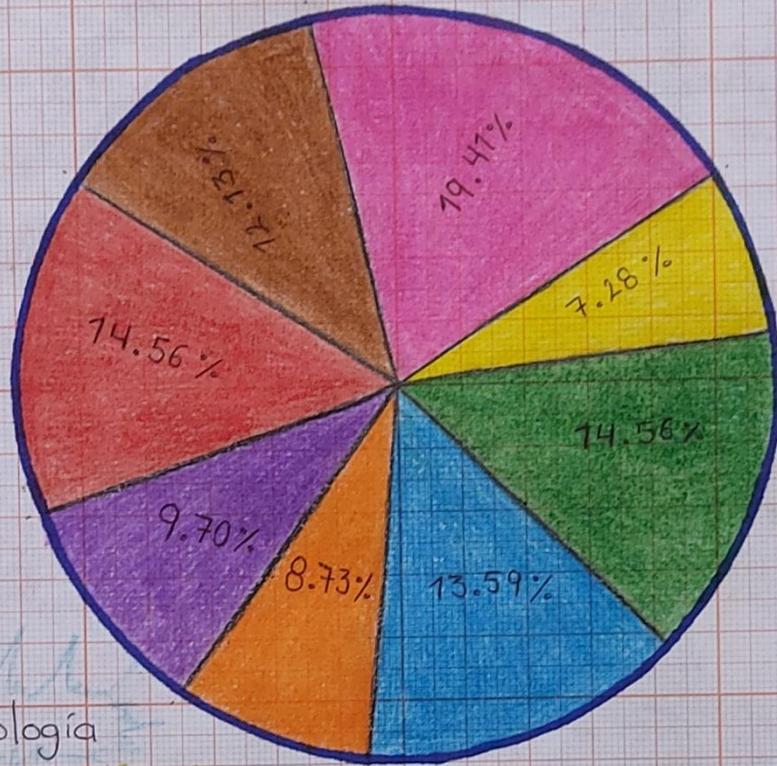
$x = \frac{100,800}{2060} = 48.93203884$

$x = 48.93^\circ$

GRAFICA CIRCULAR

Sarina López González

"Gráfica Circular"



Simbología

Periodo	Grados
Enero	52.42°
Febrero	26.21°
Marzo	69.90°
Abril	43.68°
Mayo	52.42°
Junio	34.95°
Julio	31.45°
Agosto	48.93°

GRAFICA DE BARRAS

Sarina López González

"Gráfica de barras"

