



**Nombre del alumno:**

José Caralampio Jiménez Gómez

**Nombre del profesor:**

Jorge Enrique Albores Aguilar

**Nombre del trabajo:**

Ejercicios (Recolección de datos de  
obesidad)

**Materia:**

Bioestadística

**Grado:**

Cuarto cuatrimestre de la licenciatura en  
enfermería

**Grupo: A**

Jose Cayalampio Jimenez Gomez

16 09 2020

### 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	12.13%	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°

Jose Cayalampio Jimenez Gomez

16 09 2020

Porcentaje

Enero	Febrero	Marzo	Abril
$2060 - 100$ $300 - x =$	$2060 - 100$ $150 - x =$	$2060 - 100$ $400 - x =$	$2060 - 100$ $250 - x =$
$x = \frac{(300)(100)}{2060}$	$x = \frac{(150)(100)}{2060}$	$x = \frac{(400)(100)}{2060}$	$x = \frac{(250)(100)}{2060}$
$x = \frac{30000}{2060}$	$x = \frac{15000}{2060}$	$x = \frac{40000}{2060}$	$x = \frac{25000}{2060}$
$x = 14.56 \%$	$x = 7.28 \%$	$x = 19.41 \%$	$x = 12.13 \%$

Mayo	Junio	Julio	Agosto
$2060 - 100$ $300 - x =$	$2060 - 100$ $200 - x =$	$2060 - 100$ $180 - x =$	$2060 - 100$ $280 - x =$
$x = \frac{(300)(100)}{2060}$	$x = \frac{(200)(100)}{2060}$	$x = \frac{(180)(100)}{2060}$	$x = \frac{(280)(100)}{2060}$
$x = \frac{30000}{2060}$	$x = \frac{20000}{2060}$	$x = \frac{18000}{2060}$	$x = \frac{28000}{2060}$
$x = 14.56 \%$	$x = 9.70 \%$	$x = 8.73 \%$	$x = 13.59 \%$

Jose Cayalampio Jimenez Gomez

16 09 2020

Grados

Enero

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 300 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(300)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{108000}{2060}$$

$$X = \boxed{52.42^\circ}$$

Febrero

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 150 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(150)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{54000}{2060}$$

$$X = \boxed{26.21^\circ}$$

Marzo

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 400 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(400)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{144000}{2060}$$

$$X = \boxed{69.90^\circ}$$

Abril

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 250 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(250)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{90000}{2060}$$

$$X = \boxed{43.68^\circ}$$

Mayo

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 300 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(300)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{108000}{2060}$$

$$X = \boxed{52.42^\circ}$$

Junio

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 200 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(200)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{72000}{2060}$$

$$X = \boxed{34.95^\circ}$$

Julio

$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 180 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(180)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{64800}{2060}$$

$$X = \boxed{31.45^\circ}$$

Agosto

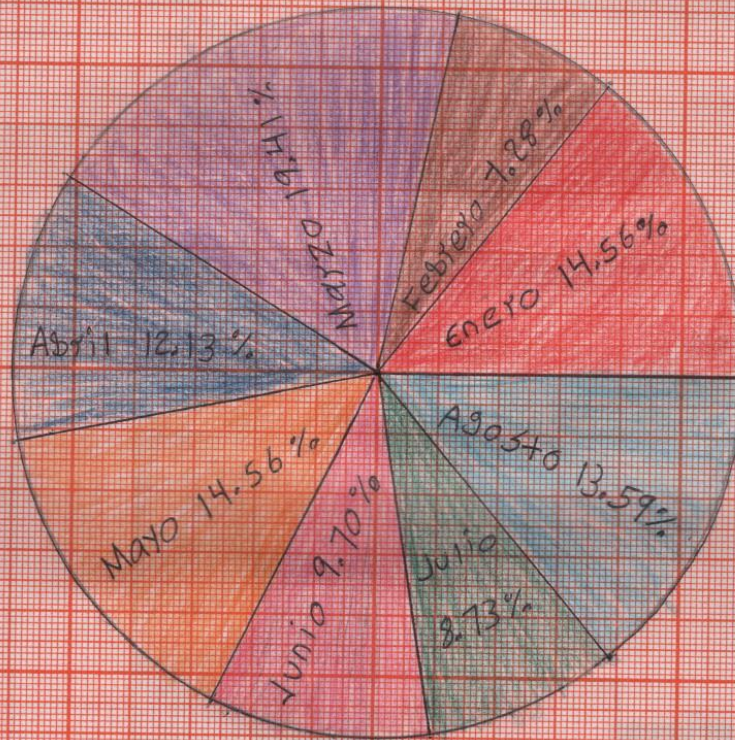
$$\begin{array}{r} 2060 - 360^\circ \\ 280 - X \end{array}$$

$$X = \frac{(280)(360)}{2060}$$

$$X = \frac{100800}{2060}$$

$$X = \boxed{48.93^\circ}$$

Gráfica Circular



Jose Caralampio Jimenez Gomez

16 09 2020

Recolección de datos de obediencia

Periodo	Registros
Enero	300
Febrero	150
Marzo	400
Abril	250
Mayo	300
Junio	200
Julio	180
Agosto	280

Gráfica Histograma

