



Nombre de alumnos:

Cristian de Jesus vazquez Aguilar

Nombre del profesor:

Jorge enrique albores

Nombre del trabajo:

Grafica

Materia:

Bioestadística

Grado:

4

Grupo:

C

Comitán de Domínguez Chiapas a 17 de octubre de 2020.

Recolección de datos de casos			
Período	Registro	Porcentaje	Grados
Enero	300	14.56%	52.42°
Febrero	150	7.28%	26.21°
Marzo	400	19.41%	64.90°
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	13.56%	48.93°
Total	2060	100%	360°

Enero
 $2060 - 100$
 $300 - x =$
 $x = \frac{(300)(100)}{2060}$
 $x = \frac{30,000}{2060}$
 $x = 14.56$

Febrero
 $2060 - 100$
 $x = \frac{(150)(100)}{2060}$
 $x = 7.28\%$

Marzo
 $2060 - 100$
 $x = \frac{(400)(100)}{2060}$
 $x = 19.41\%$

Abril
 $2060 - 100$
 $x = \frac{(250)(100)}{2060}$
 $x = 12.13\%$
 Mayo
 $x = \frac{(300)(100)}{2060}$

Junio
 $x = \frac{(200)(100)}{2060}$
 $x = 9.70\%$

Julio
 $x = \frac{(180)(100)}{2060}$
 $x = 8.73\%$

Agosto
 $x = \frac{(280)(100)}{2060}$
 $x = 13.56\%$

14.56 Cristian de Jesus Vazquez

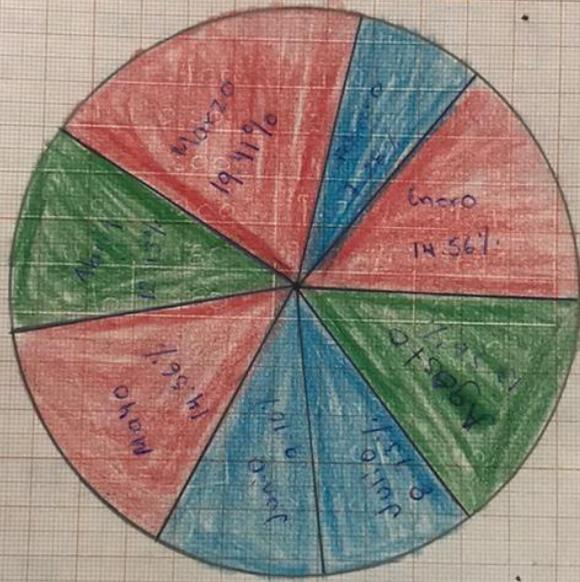
Meses con Mas Violencia



Violencia Regular



Menos casos



Cristian de Jesus Vazquez Aguilar

Media, Mediana, Moda Varianza
Desviación Estandar.

40: 1600	40: 1600	40: 1600	44: 1336	45: 2025	45: 2025
46: 2116	47: 2209	48: 2304	49: 2401	49: 2401	49: 2401
50: 2500	50: 2300	50: 2500	50: 2500	50: 2500	50: 2500
50: 2500	50: 2500	50: 2500	54: 2916	54: 2916	55: 3025
55: 3025	55: 3025	55: 3025	56: 3136	56: 3136	58: 3364
58: 3364	59: 3481	60: 3600	60: 3600	60: 3600	62: 3844
62: 3844	63: 3969	63: 3969	64: 4096	65: 4225	65: 4225
67: 4489	68: 4624	70: 4900	72: 5184	78: 6084	84: 7056

Numero de datos: 48

Mediana

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{2670}{48} = 55.62$$

Mediana

$$Me = \frac{n+1}{2} = \frac{48+1}{2} = 24.5$$

Me: 55

Moda:

Mo: 50

Varianza

$$s^2 = \frac{\sum x_i^2 - (\sum x_i)^2}{n-1}$$

$$s^2 = \frac{152249 - (2670)^2}{48}$$

$$s^2 = \frac{152249 - (151678.72)}{47} = 12.15$$

$$s^2 = \sqrt{12.15}$$

Desviación Estandar $\rightarrow s^2 = 3.48$

Cristian de Jesus Vazquez Aguilar