



Nombre de alumno:
Carlos Daniel Vázquez Pérez

Nombre del profesor:
Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Ejercicios

Materia: Estadística

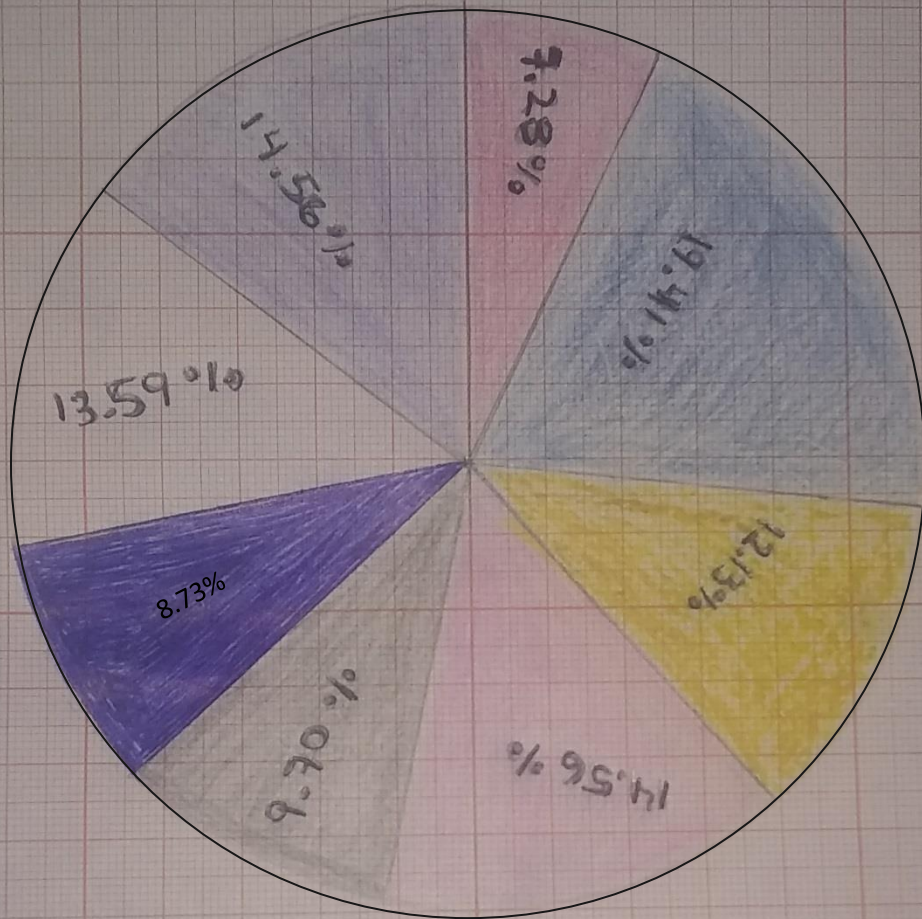
PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1 cuatrimestre

Grupo: semi-escolarizado

Comitán de Domínguez Chiapas a 5 de Diciembre de 2020.

Carlos Daniel Vázquez Pérez (Semi-escolarizado)
 Gráfica Circular de Casos de Violencia



Recolección de datos de casos de violencia

Periodo	Registro	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°

Carlos Daniel Vázquez Pérez

Histograma de Casos de violencia



Recolección de datos de casos de violencia	
Periodo	Registro
Enero	300
Febrero	150
Marzo	400
Abril	250
Mayo	300
Junio	200
Julio	180
Agosto	280

Carlos Daniel Vázquez Pérez

45	60	55	41	29	49
50	54	49	42	35	53
50	70	44	46	45	50
54	65	54	49	54	44
54	54	22	54	65	56
23	54	29	58	54	48

22, 23, 29, 29, 35, 41, 42, 44, 44, 45, 45, 46, 48, 49, 49, 49, 50, 50, 50, 53, 54, 54, 54, 54, 54, 54, 54, 54, 54, 54, 55, 56, 58, 60, 65, 65, 70.

$$\sum y_i = 1758$$

$$\sum y_i^2 = 89938$$

$$\bar{x} = \frac{1758}{36} = 48.83 \leftarrow \text{Media}$$

$$M_e = \frac{36 + 36 + 1}{2}$$

18, 19

$$\frac{50 + 50}{2} = \frac{100}{2} = 50$$

$$M_e = 50$$

$$M_o = 54$$

$$S^2 = \frac{89938 - \frac{(1758)^2}{36}}{35}, \quad \frac{89938 - \frac{3090564}{36}}{35}$$

$$\frac{89938 - 85849}{35}$$

$$S^2 = 116.82$$

$$S_o = \sqrt{116.82} = 10.80$$

$$S_o = 10.80$$