



Nombre de alumno: BRYAN ELI GARCÍA ZAMORANO

Nombre del profesor: JORGE ENRIQUE ALBORES AGUILAR

Nombre del trabajo: ACTIVIDAD DE EJERCICIO

Materia: ESTADÍSTICA

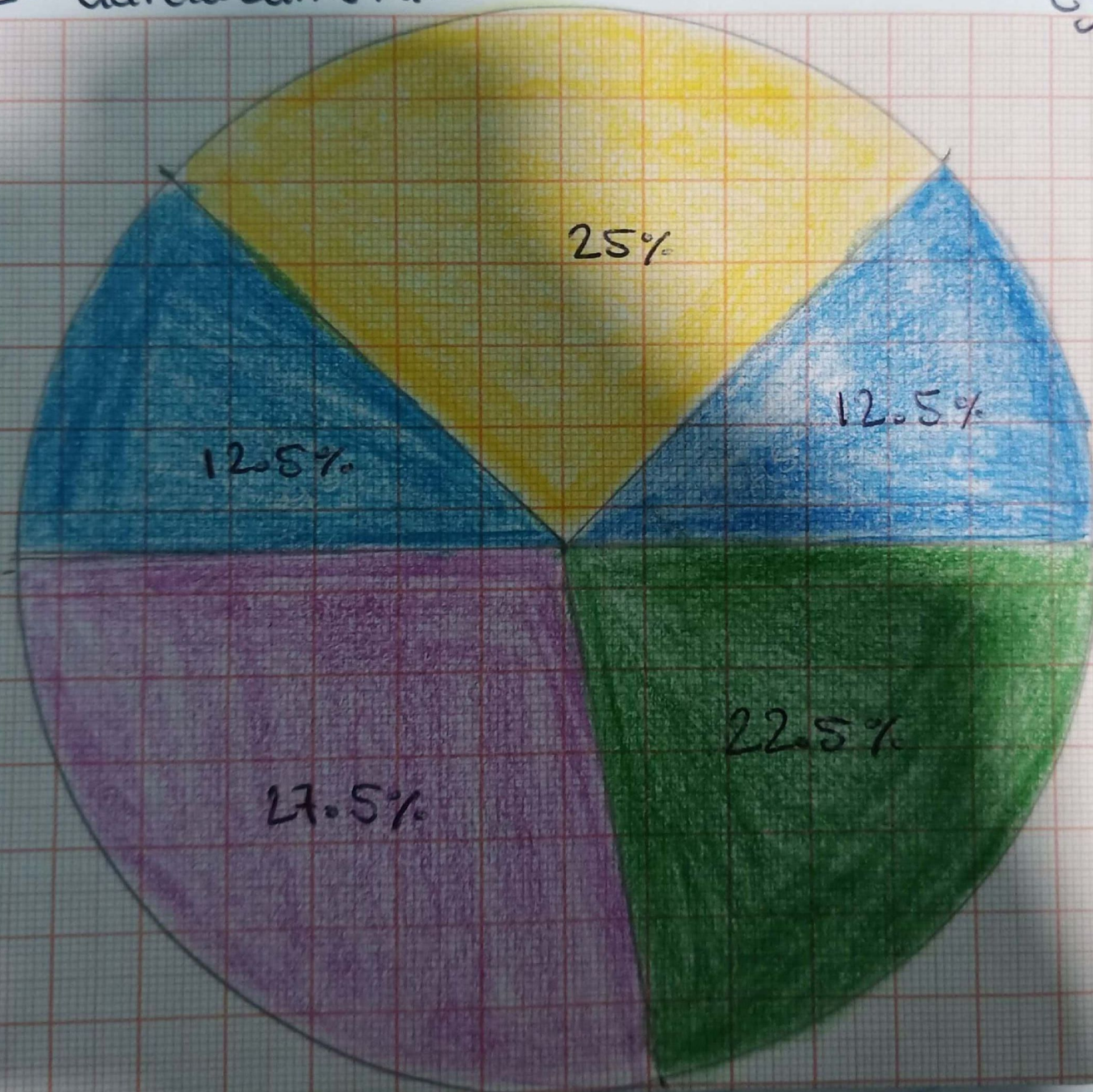
Grado: 1

Grupo: LCF26SSCO121-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Bryan Eli Garcia Zamorano

Ejercicio 1



Bryan Eli Garcia Zamorano

15 12 11 11 10 15
 12 10 11 12 15 12
 10 10 10 10 15 11
 15 15 10 11 10 10
 10 10 12 12 10 12

Intervalo	f _i	%f _i	f _{ia}	%f _{ia}	x _i	f _i x _i	x _i ²	f _i x̄ ²	Grado
10	12	40%	12	40%	5	60	25	3600	144°
11	5	16.66%	17	56.66%	5.5	27.5	30.25	756.25	60°
12	7	23.33%	24	80%	6	42	36	1764	84°
15	6	20%	30	100%	7.5	45	56.25	2025	72°
48		100%							360°

$$f_{ix} = 174.5 \quad f_{ix}^2 = 8145.25$$

$$\bar{x} = \frac{174.5}{30} = 5.81$$

$$ME = \frac{11 + 15 - 12 \cdot 11}{\frac{30}{2} - 15} = \frac{11 + 15 - 12 \cdot 11}{5} = 17.6$$

$$MO = \frac{11 + 5 - 12 \cdot 11}{(5 - 12) + (5 - 7)} = 19.55$$

$$VA = \frac{8145.25 - \frac{(174.5)^2}{30}}{29} = 245.87$$

$$s = \sqrt{245.87} = 15.68$$

Bryan Eli Garcia Zamorano

Ejercicio 2

