

Licenciatura en psicología

Materia: estadística descriptiva

Trabajo: ejercicios (DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS)

Docente: Magner Joel Herrera Ordoñez

Presenta: Scheyli Yasmin Pérez Morales

2do cuatrimestre –2^{da} unidad

Frontera Comalapa Chiapas a

20 de marzo del 2022



Ejercicio 7

20/03/22

7 8 5 10 9 10 5 12 8 6
 10 11 6 5 10 11 10 5 9 13
 8 12 8 8 10 15 7 6 8 8
 5 6 9 7 14 8 7 5 5 14

$$R = x_{\max} - x_{\min}$$

$$15 - 5 = 10$$

$$k = \text{intervalo}$$

$$7 + 3.322 \log n$$

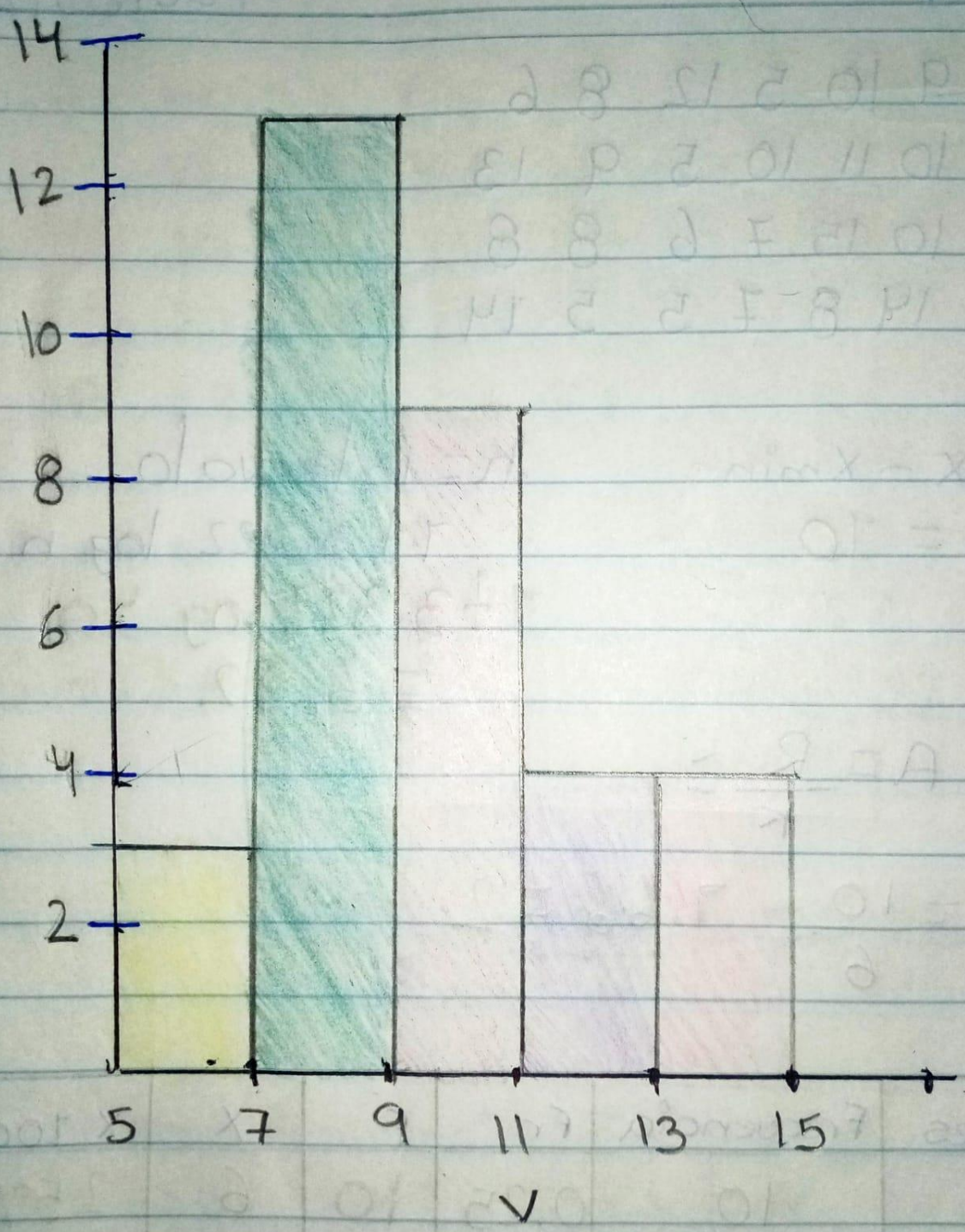
$$7 + 3.322 \log 40$$

$$= 6.32$$

$$A = \frac{R}{k} =$$

$$= \frac{10}{6} = 1.66 = 2$$

vendedores	Frecuencia	Fr	F	X	X 100
[5-7)	10	0.25	10	6	25%
[7-9)	13	0.32	23	8	32%
[9-11)	9	0.22	32	10	22%
[11-13)	4	0.1	36	12	10%
[13-15)	4	0.1	40	14	10%
		<u>0.99</u>			<u>99</u>



15 38 14 13 29 25
 20 13 16 32 44 39
 45 46 19 23 24 18
 19 20 21 18 25 33
 13 18 22 24 27 27

$$R = X_{\max} - X_{\min}$$

$$K = 7 + 3.322 \log n$$

$$46 - 13 = 33$$

$$7 + 3.322 \log 30 = 5.90 \approx 6$$

$$A = \frac{R}{K} = \frac{33}{6} = 5.5 \approx 6$$

Alumnos	Frecuencia	Fr	F	X	X %
[13 - 19)	9	0.3	9	16	30%
[19 - 25)	9	0.3	18	22	30%
[25 - 31)	5	0.16	23	28	16%
[31 - 37)	2	0.06	25	34	6%
[37 - 43)	2	0.06	27	40	6%
[43 - 49)	3	0.01	30	46	10%
	<u>30</u>	<u>0.98</u>			<u>98</u>

