



*Nombre del Alumno: Nancy Paola Velázquez López*

*Nombre del tema: Ejercicios*

*Parcial :1*

*Nombre de la Materia: estadística*

*Nombre del profesor: Magner Joel Herrera Ordoñez*

*Nombre de la Licenciatura: psicología*

*Cuatrimestre:2*

# EJERCICIO 1

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

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

$$R = 15 - 5 = 10$$

$$R = 10$$

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

$$A = \frac{10}{6}$$

$$A = 1.6 = 2$$

$$K = 1 + 3.322 \log n$$

$$K = 1 + 3.322 \log 40$$

$$K = 6.32 = 6$$

Clase	Frecuencia	fr	F	X	fr %
[5-7)	11	0.27	11	6	27%
[7-9)	12	0.3	23	8	30%
[9-11)	9	0.22	32	10	22%
[11-13)	4	0.1	36	12	10%
[13-15)	3	0.07	39	14	7%
[15-17]	1	0.02	40	16	2%
	<u>40</u>	<u>0.98</u>			<u>98%</u>

## EJERCICIO 2

15	<del>38</del>	19	13	<del>29</del>	25
20	13	16	<del>22</del>	44	<del>39</del>
<del>15</del>	46	19	23	24	18
19	20	21	18	<del>23</del>	<del>22</del>
13	18	22	29	<del>27</del>	<del>28</del>

$$R = 46 - 13 = 33$$

$$R = 33$$

$$K = 1 + 3.322 \log 30$$

$$K = 5.90 = 6$$

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

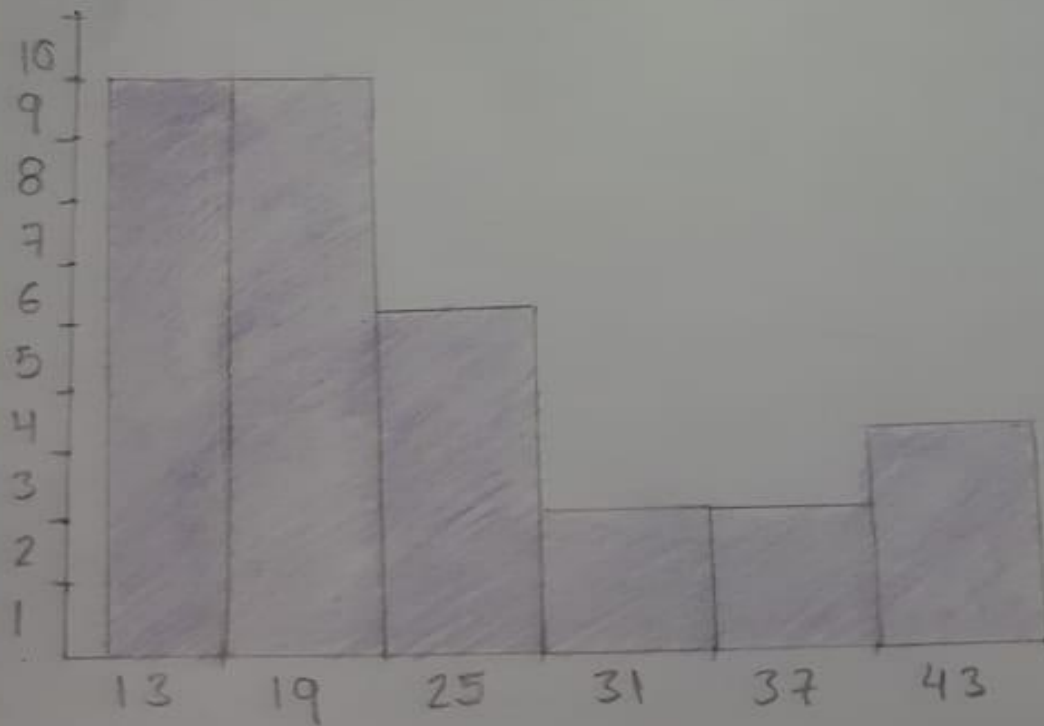
$$A = \frac{33}{6}$$

$$A = 5.5 = 6$$

Clase	Frecuencia	fr	F	X	fr %
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	0.1	30	46	10%
	<u>30</u>	<u>0.98</u>			<u>98%</u>



EJERCICIO 1



EJERCICIO 2