



Nombre de alumno: Norma Valeria Rodríguez Galindo

Nombre del profesor: Jorge Enrique

Nombre del trabajo: Actividad

Materia: Probabilidad y Estadística

Grado: 5to cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: Técnico en Administración de recursos humanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2022

①

40	56	45	56	50	50
55	60	35	61	49	59
60	63	37	50	55	58
63	50	50	46	48	60
71	50	65	49	70	64
70	49	62	58	74	72
55	50	48	65	50	70
50	54	84	62	75	68

40	48	30	55	60	65
40	49	50	55	60	65
70	49	50	55	60	67
44	79	50	56	62	68
45	50	50	56	62	70
75	50	57	58	65	72
46	50	57	58	65	78
71	50	55	59	64	87

2640

1600	2307	2500	3600	4225	3025
1600	2401	2500	3600	4225	3025
1600	2401	2500	3600	4789	3025
1936	2401	2500	3844	4624	3186
2025	2500	2500	3844	4900	3136
2025	2500	2916	3969	5184	3364
2116	2500	2916	3969	6084	3364
2209	2500	3025	4096	4056	3184

152,840

$$x = \text{ETI} = \frac{2640}{48} = \frac{55.62}{1}$$

$$\frac{0.2}{2.2} + 1 = \frac{78}{2} + \frac{48}{2} + 1$$

24, 25

$$\frac{55 + 55}{2} = \frac{55}{1}$$

$$MO = \frac{50}{1}$$

$$s^2 = \frac{\text{ETI} - (\text{ETI})^2}{n}$$

$$\frac{152840 - (2640)^2}{48}$$

$$\frac{91.94}{11}$$

$$\frac{9.5}{1}$$

②

27	40	44	35	34	57
35	87	35	44	44	55
40	35	60	78	35	78
78	44	66	76	55	54
35	35	76	89	80	86
44	40	82	35	66	94
56	85	35	10	77	90

27	35	44	55	76	82
34	35	44	56	76	85
35	35	44	57	77	86
35	35	44	60	78	87
35	40	44	66	78	89
35	40	54	66	78	90
35	40	55	70	80	94

2,411

729	1,225	1,936	3,025	5,776	6,727
1,156	1,225	1,936	3,136	5,776	7,225
1,225	1,225	1,936	3,249	5,929	7,396
1,225	1,225	1,936	3,600	6,084	7,569
1,225	1,600	1,936	4,356	6,084	7,921
1,225	1,600	2,916	4,356	6,084	8,100
1,225	1,600	3,025	4,900	6,400	8,836

155,857

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{n} = \frac{2411}{42} = \underline{57.404}$$

$$\frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1 = \frac{42}{2}, \frac{42}{2} + 1$$

21, 22

$$\frac{55 + 55}{2} = \underline{55}$$

$$M_0 = 35$$

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

$$\frac{155,857 - \frac{(2411)^2}{42}}{41} = \underline{425.71}$$

20.63