

Chien Fan Denisse Liu Robles

Yt

En un hospital se tomaron 32 muestras a pacientes que ingresaron a consulta los cuales arrojaron los siguientes resultados.

95	68	60	63
65	74	95	77
70	70	62	74
78	86	60	91
90	83	95	93
80	95	95	88
83	95	60	75
93	60	60	74

$$\text{Rango} = \frac{\text{numero mayor} - \text{número menor}}{\text{Numero intervalos}}$$

$$\text{Rango} = \frac{95 - 60}{5} \qquad \text{rango} = \frac{35}{5} \qquad \text{rango} = 7 \qquad \text{amplitud}$$

intervalo		F1	%f1	fla	%fla	xl	Fi xl	$\overline{xi^2}$	$\overline{flxl^2}$
60	67	8	25%	8	25%	63.5	508	4032.25	32258
67	74	3	9.37%	11	34.37%	70.5	211.15	4970.25	14910.75
74	81	7	21.87%	18	56.25%	77.5	542.5	6006.25	42043.75
81	88	3	9.37%	21	65.62%	84.5	253.5	7140.25	21420.75
88	95	11	34.37%	32	100%	91.5	1006.5	8372.25	92094.75

$$F1 = 32$$

$$Fxl = 2401.61$$

$$flxl^2 = 202728$$