



Nombre De Alumnos:

Chien Fan Denisse Liu Robles

Nombre Del Profesor:

Jorge Enrique Albores

Nombre Del Trabajo:

ejercicio

Materia:

estadística descriptiva en nutricion

Grado:

3° Cuatrimestre

Grupo:

Nutricion

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de julio de
2020.

Chien for Denisse Leo

90	68	66	63
88	74	95	74
70	76	62	74
95	86	95	91
90	85	95	93
80	95	95	88
95	95	66	75
93	66	66	95

$$R = \frac{95 - 60}{s} = \frac{35}{s} = 7$$

Intervalo	f _i	% f _i	f _{ia}	% f _{ia}
60 - 67	6	18.75%	6	18.75%
67 - 74	3	9.37%	9	28.12%
74 - 81	6	18.75%	15	46.87%
81 - 88	2	6.25%	17	53.12%
88 - 95	15	46.87%	32	100%
	Σf_i			
	32			

x_i	$f_i x_i$	x_i^2	$f_i x_i^2$
63.5	381	4,032.25	24,193.5
70.5	211.5	4,970.25	14,910.75
77.0	465	6,006.25	36,037.5
84.5	169	7,140.25	14,200.5
91.5	1,372.5	8,372.25	125,583.75
	$\Sigma x_i = 2599$		$\Sigma f_i x_i^2 = 219,100.6$

Media

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{n} = \frac{2599}{32} = 81.21$$

Mediana

$$\frac{n}{2} = \frac{32}{2} = 16$$

$$Me = \frac{81 + 16 - 15}{2} \times 7$$

$$Me = 81 + \frac{1}{2} \times 7$$

$$Me = 81 + 0.5 \times 7$$

$$Me = 81 + 3.5 = 84.5$$