

clases		Marca de clase	frecuencia	F. Acumulada	f. relativa
lim. Inferior	lim. Superior	Ci	fi	Fi	ni
[15	20)	17.5	4	4	0.055
[20	25)	22.5	7	11	0.096
[25	30)	27.5	9	20	0.123
[30	35)	32.5	15	35	0.205
[35	40)	37.5	18	53	0.247
[40	45)	42.5	8	61	0.110
[45	50)	47.5	6	67	0.082
[50	55)	52.5	3	70	0.041
[55	60)	57.5	2	72	0.027
[60	65)	62.5	1	73	0.014
			73		1.000

Encuentra:

Media

Mediana

Moda

Media: 35.582 Formula:

Marca de clase	fi	Marca de clase*frecuencia total	2597.5/73	35.582
17.5	4	70		
22.5	7	157.5		
27.5	9	247.5		
32.5	15	487.5		
37.5	18	675		
42.5	8	340		
47.5	6	285		
52.5	3	157.5		
57.5	2	115.5		
62.5	1	62.5		
		2597.5		

Mediana= 35.416

Handwritten calculation for Median (Me) from a frequency distribution:

$$Me = 35 + \left(\frac{13}{18} - \frac{35}{18} \right) \times 5$$

$$Me = 35 + \left(\frac{35.5 - 35}{18} \right) \times 5$$

$$Me = 35 + \left(\frac{0.5}{18} \right) \times 5$$

$$Me = 35 + 0.416$$

$$\text{Mediana} = 35.416$$

Moda: 36.153

Handwritten calculation for Moda (M_o) from a frequency distribution:

$$= 35 + \left(\frac{18 - 15}{18 - 15 + 18 - 8} \right) \times 5$$

$$= 35 + \left(\frac{3}{3 + 10} \right) \times 5$$

$$= 35 + \left(\frac{3}{13} \right) \times 5$$

$$= 35 + 1.153 = 36.153$$

Angel Jose Zelada Reyes

Profe perdona el retraso mi trabajo me absorbe mucho tiempo libre también me equivoque y empese a trabajar plataforma en su curso
perdone 😊