

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ

Nombre:

Katherin Jimena Muñoz Salazar

Grado:

4to. Administración de Empresas

Catedrático:

Josue Estrada

Curso:

Estadística

TAREA #8

v.j.-m.j.-4h- 16/06/2021

Calcule la media aritmética, mediana y moda de la siguiente tabla. Complete las columnas que hacen falta.

Puntajes Obtenidos por 35 alumnos en un examen de Matemática Financiera

L	A	Lri	Lrs	Xs	f	Fa	Fxs
57	62	56.5	62.5	59.5	4	4	238
63	68	62.5	68.5	65.5	4	8	262
69	74	68.5	74.5	71.5	4	12	286
75	80	74.5	80.5	77.5	11	23	852.5
81	86	80.5	86.5	83.5	6	29	501
87	92	86.5	92.5	89.5	5	34	447.5
93	98	92.5	98.5	95.5	1	35	95.5
							2682.5

$$\bar{x} = \frac{2,682.5}{35} = 76.64$$

$$Md = 74.5 + \left(\frac{17.5 - 12}{11} \right) 6 = 77.5$$

$$D_1 = 11 - 4 = 7$$

$$D_2 = 11 - 6 = 5$$

$$Mo = 74.5 + \left(\frac{7}{11} \right) 6 = 77.98$$