

Instituto Privado

Rafael Arévalo Martínez

Nombre:

Katherin Jimena Muñoz Salazar

Grado:

4to. Administración de Empresas

Catedrático:

Josué Estrada

Curso:

Estadística

TAREA #3

27/07/2021

Puntajes Obtenidos por 43 alumnos en un examen de Ciencias Naturales

Intervalo	Lri	xs	f	fa
54 - 58	56.5	56	4	4
59 - 63	58.5	61	6	10
64 - 68	63.5	64	12	22
69 - 73	68.5	71	13	35
74 - 78	73.5	76	3	38
79 - 83	78.5	81	4	42
84 - 88	83.5	86	1	43

$$Q_1 = 63.5 \left(\frac{10.75 - 10}{12} \right) 5$$

$$Q_1 = 63.5 \left(\frac{0.75}{12} \right) 5$$

$$Q_1 = 63.5 (0.00) 5$$

$$Q_1 = 63.5 + 0.3$$

$$Q_1 = 63.8$$

Katherin
Munoz

$$Q_1 = 63.5 \left(\frac{21.5 - 10}{12} \right) 5$$

$$Q_2 = 63.5 \left(\frac{11.5}{12} \right) 5$$

$$Q_2 = 63.5 (0.96) 5$$

$$Q_2 = 63.5 + 4.8$$

$$Q_2 = 68.3$$

27/07/2021

$$Q_3 = 63.5 \left(\frac{32.25 - 10}{12} \right) 5$$

$$Q_3 = 63.5 \left(\frac{22.25}{12} \right) 5$$

$$Q_3 = 63.5 (1.85) 5$$

$$Q_3 = 63.5 + 9.25$$

$$Q_3 = 72.75$$

Katherin
Muñoz

Polígono de frecuencias Puntos Obtenidos en el
curso de Ciencias Naturales.

