

Estefani Yocelin Aguilar Hernández
Ejercicio 1
10/ octubre/2021
1º A UDS

40	56	48	56	50	50	40	40	40	44	45	45
50	60	55	62	49	59	46	47	48	49	49	49
60	63	57	50	55	58	50	50	50	50	50	50
63	50	50	46	48	60	50	50	50	54	54	55
47	50	68	49	70	64	55	55	55	56	56	58
40	49	62	58	45	72	58	59	60	60	60	62
55	50	78	68	50	70	62	63	63	64	65	65
50	54	84	62	40	68	62	68	40	72	78	84

*Media

$$40 + 40 + 40 + 41 + 45 + 45 + 46 + 47 + 48 + 49 + 49 + 49 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 51 + 51 + 55 + 55 + 55 + 55 + 56 + 56 + 58 + 58 + 59 + 60 + 60 + 60 + 62 + 62 + 63 + 63 + 64 + 65 + 65 + 67 + 68 + 70 + 72 + 78 + 84 = 2670$$

$$2670 \div 48 = 55.625$$

Respuesta

*Mediana

$$55 + 55 = 110 \div 2 = 55$$

Respuesta

*Moda

50, Este es el valor que más se repite en el Cuadro esta 9 veces.

Respuesta

* Moda

35, este es el valor el cual se repite 13 veces.

* Varianza

$$\begin{aligned} \sum F_i &= 3155 \\ \sum F_i^2 &= 205357 \end{aligned}$$

$$s^2 = \frac{205357 - \frac{(3155)^2}{56}}{55} = 501.93$$

5

* Desviación estandar.

$$s = \sqrt{s^2}$$

$$s = \sqrt{501.93^2} = 22.40$$