



Nombre de alumno:

Juan José Gómez Santiz.

Nombre del profesor:

Abel Estrada Dichi.

Nombre del trabajo:

Medidas de tendencia central y dispersión.

Materia: Estadística.

Grado: 2°

Grupo: Lic. Contaduría Pública y Finanzas.

Ocosingo, Chiapas 20 de enero de 2023.

SE HACE UN ESTUDIO PARA DETERMINAR EL GASTO PROMEDIO DIARIO EN ALIMENTOS DE 15 FAMILIAS EN LA CIUDAD DE OROQUEN. LOS RESULTADOS FUERON LOS SIGUIENTES:

125, 89, 150, 240, 345, 180, 220, 130, 250, 240, 290,
180, 300, 345

89, 125, 130, 150, 170, 180, 180, 180, 220, 240, 240,
250, 290, 300, 345

$$\bar{x} = \frac{3089}{15}$$

$$\bar{x} = 205.9$$

$$M = 180$$

$$m = 180$$

$$S^2 = (89 - 205.9)^2 + (125 - 205.9)^2 + (130 - 205.9)^2 + (150 - 205.9)^2 + (170 - 205.9)^2 + (180 - 205.9)^2 + (180 - 205.9)^2 + (180 - 205.9)^2 + (220 - 205.9)^2 + (240 - 205.9)^2 + (240 - 205.9)^2 + (250 - 205.9)^2 + (290 - 205.9)^2 + (300 - 205.9)^2 + (345 - 205.9)^2 =$$

$$13,665.6 + 6544.8 + 5760.8 + 3124.8 + 1288.8 + 670.8 + 670.8 + 198.8 + 1162.8 + 1162.8 + 944.8 + 7072.8 + 8854.8 + 19348.8 = 72,142.8$$

$$S^2 = \frac{72,142.8}{15-1}$$

$$s^2 = \frac{72,142.8}{14}$$

$$S^2 = 5153.05$$

$$S = \sqrt{5153,00}$$

$$S = 71,78$$

$$Q = 345,89$$

$$Q = 2,56$$

$$\%V = \frac{71,78}{2039} \times 100 = 34,85$$