

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ
IPRAM



Litzy Rosita De León Ramírez

4to Perito en Admón. de Empresas

Catedra: Estadística

Catedrático: Josué Estrada

4TO BLOQUE

SEMANA No.5

Ciclo Escolar:

2,021

Semana #5 2º Ley De León

Puntajes obtenidos por 45 alumnos en un examen de matemáticas.

9i

LA	F	Xs	Fx5	d = Xs-X̄	F d	(Xs-X̄) ²	F(Xs-X̄) ²
34-42	2	38	76	29.8	59.6	888.04	1,776.08
43-51	3	44	132	20.8	62.4	432.64	1,297.92
52-60	8	56	448	11.8	94.4	139.24	1,113.92
61-69	13	65	845	2.8	36.4	7.84	101.92
70-78	10	74	740	6.2	62	38.44	384.4
79-87	3	83	249	15.2	45.6	231.04	693.12
88-96	6	92	552	24.2	145.2	585.64	3,513.84
	45		3051		505.6		8,881.2

$$\bar{X} = \frac{3051}{45} = 67.8$$

$$S = \sqrt{\frac{8,881.2}{45}}$$

$$DM = \frac{505.6}{45} = 11.24$$

$$S = \sqrt{197.36}$$

$$S = 14.05$$