



ESTADÍSTICA

NOMBRE: Kevin Rabanales

PROFESOR: Josué Estrada

GRADO: 4to Perito en Administración de
Empresas

Tarea#5



Puntos obtenidos por 45 alumnos en un examen de matemática financiera

L A	F	XS	FXS	d = XS- $\bar{x}$	F d	(XS- $\bar{x}$) ²	F(XS- $\bar{x}$) ²
34-32	2	38	76	29.80	59.60	888.04	1,776.08
43-51	3	47	141	20.80	62.40	432.64	1,297.92
52-60	8	56	448	11.80	94.40	139.24	1,113.92
61-69	13	65	845	2.80	36.40	7.84	101.92
70-78	10	74	740	6.20	62	38.44	384.40
79-87	3	83	249	15.20	45.60	231.04	693.12
88-96	6	92	559	24.20	145.20	585.64	3,513.84
$\Sigma = 45$			3,051		505.60		8,881.20

$$\bar{x} = \frac{3,051}{45} = 67.8$$

$$D.M = \frac{505.60}{45} = 11.24$$

$$S = \frac{\sqrt{8,881.20}}{45} = \sqrt{197.36} = 14.05$$

Kevin Rabanales / 4to Admon