

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ

IPRAM

JAVIER HUMBERTO VILLATORO OCHOA

4to Perito en Admón. de Empresas

Catedra: Estadística

Catedrático: Josué Estrada

Tarea #3

Ciclo Escolar:

2,021



Calcular la desviación media y estándar de la tabla.
Peso en libras de 32 alumnos.

x	F	Fx	$ d \cdot (x - \bar{x})$	$F d $	$(x - \bar{x})^2$	$F(x - \bar{x})^2$
29	2	58	24.81	59.62	880.64	1771.28
38	2	76	20.81	41.62	433.06	866.12
47	2	94	11.81	23.62	139.48	278.96
56	10	560	2.81	28.01	7.9	200.19
65	11	715	6.19	68.09	38.32	421.52
74	4	296	15.19	60.76	230.74	922.96
83	1	83	24.19	24.19	585.16	585.16
	32	1882		306.01		4852.19

$$\bar{x} = \frac{1882}{32} = 58.81$$

$$s = \frac{4852.19}{32}$$

$$DM = \frac{306.01}{32} = 9.56$$

$$s = \sqrt{157.65}$$

$$s = 12.31$$