

INSTITUTO PRIVADO RAFAEL ARÉVALO MARTÍNEZ
IPRAM



Litzy Rosita De León Ramírez

4to Perito en Admón. de Empresas

Catedra: Estadística

Catedratic@: Josué Estrada

4TO BLOQUE
SEMANA No.3

Ciclo Escolar:

2,021

Resetear la calculadora.

Shift + mode + 3 = + =

Mode

Semana #3

Calcular la desviación media y estándar de la siguiente tabla.

Peso en libra de 32 alumnos de Kinder.

X	F	FX	$f(X-X)$	$f d $	$(X-\bar{X})^2$	$f(X-\bar{X})^2$
29	2	58	29.81	59.62	888.64	1,777.28
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	28.1	7.90	79.00
65	11	715	6.19	68.09	38.32	421.52
74	4	296	15.19	60.77	230.74	922.96
83	1	83	24.19	24.19	585.16	585.16
	32	1882		306.01		4,852.79

$$\bar{X} = \frac{\sum FX}{N}$$

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

$$DM = \frac{\sum f|d|}{N}$$

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

$$S = \sqrt{\frac{\sum (X-\bar{X})^2}{N}}$$

$$S = \sqrt{\frac{4,852.79}{32}}$$

$$S = \sqrt{151.65}$$

$$S = 12.31$$

Litzy
De León