

ACTIVIDAD 2 DE ESTADISTICA JOSIAS GUZMAN 5TO ADMON

Josias Guzmán

Actividad 2

Calcule $\bar{x}$ y DM de las siguientes tablas.
1) Edades de alumnos 37

X	f	fx	$ d \cdot x - \bar{x}$	f $ d $
15	4	60	1.81	7.24
16	10	160	0.81	8.1
17	14	238	0.19	2.66
18	7	126	1.19	8.33
19	2	38	2.19	4.38
	37	622		30.71

Media Aritmética

$$\bar{x} = \frac{622}{37} = 16.81$$

Desviación Media

$$DM = \frac{30.71}{37} = 0.83$$

2) Cuentas obtenidas con Sigilación oficial

L-A	X5	f	fx5	$ d \cdot x - \bar{x}$	f $ d $
61-70	65.5	5	327.5	17.5	87.5
71-80	75.5	10	755	7.5	75
81-90	85.5	15	1282.5	2.5	37.5
91-100	95.5	10	955	12.5	125
		40	3320		325

Media Aritmética

$$\bar{x} = \frac{3320}{40} = 83$$

Desviación Media

$$DM = \frac{325}{40} = 8.13$$