

20. MEDIDAS DE DISPERSIÓN. DESVIACIONES MEDIA.

Desviación media de un conjunto de datos es la media aritmética de los valores absolutos de las desviaciones respecto a la media.

En esta escena puedes ver ejemplos del cálculo de las desviación media de un conjunto de datos. Copia en tu cuaderno un ejemplo.

CONTINUA

Tabla asociada a los pesos de 30 alumnos.

50 50 60 48 60 41 54 46 45 56 69 56 41 65 46
62 56 41 49 64 51 59 47 64 63 60 51 62 68 62

Intervalo	x_i	f_i	$f_i \cdot x_i$	$ x_i - \bar{x} $	$f_i \cdot x_i - \bar{x} $
[40 - 50)	45	9	405	11	99
[50 - 60)	55	9	495	1	9
[60 - 70)	65	12	780	9	108
		30	1680		216

$\bar{x} = \frac{1680}{30} = 56$ media = promedio

$DM = \frac{216}{30} = 7,2$ desviación media

20. MEDIDAS DE DISPERSIÓN. DESVIACIONES MEDIA.

Desviación media de un conjunto de datos es la media aritmética de los valores absolutos de las desviaciones respecto a la media.

En esta escena puedes ver ejemplos del cálculo de las desviación media de un conjunto de datos. Copia en tu cuaderno un ejemplo.

CONTINUA

Tabla asociada a los pesos de 20 alumnos.

59 63 45 58 53 44 68 54 47 54 41 48 40 59 53
64 48 63 53 60

Intervalo	x_i	f_i	$f_i \cdot x_i$	$ x_i - \bar{x} $	$f_i \cdot x_i - \bar{x} $
[40 - 50)	45	7	315	9	63
[50 - 60)	55	8	440	1	8
[60 - 70)	65	5	325	11	55
		20	1080		126

$$\bar{x} = \frac{1080}{20} = 54$$

$$DM = \frac{126}{20} = 6,3$$