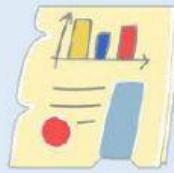


# MEDIDAS DE DISPERSIÓN



## 1.-DESVIACIÓN MEDIA

NOTA RECUERDA QUE DEBES DE UTILIZAR LAS SIGUIENTES FORMULAS:

MEDIA	DESVIACIÓN MEDIA
$\bar{x} = \frac{\sum f_i M_i}{n} =$	$D_M = \frac{\sum f_i  M_i - \bar{x} }{n}$

INSTRUCCIONES: OBTEN EL VALOR DE LA DESVIACIÓN MEDIA PARA EL SIGUIENTE CONJUNTO FORMADO POR 120 DATOS.

INTERVALO	FRECUANCIA <i>f<sub>i</sub></i>	<i>M<sub>i</sub></i>	<i>f<sub>i</sub> M<sub>i</sub></i>	<i>M<sub>i</sub> - x̄</i>	<i>M<sub>i</sub> - x̄</i>	<i>f<sub>i</sub>  M<sub>i</sub> - x̄ </i>
1.0 – 1.9	6					
2.0 – 2.9	14					
3.0 – 3.9	20					
4.0 – 4.9	32					
5.0- 5.9	24					
6.0 – 6.9	15					
7.0 9.9	9					
<b>Sumas</b>	<b>120</b>					

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i M_i}{n} = \text{_____} =$$

$$D_M = \frac{\sum f_i |M_i - \bar{x}|}{n} = \text{_____} =$$

Nota:

*f<sub>i</sub>* = frecuencia

*M<sub>i</sub>* = Marca de clase = límite superior + límite inferior /2

*n* = número de datos

|*M<sub>i</sub> - x̄*| = Valor absoluto de marca de clase – la media

NOMBRE COMPLETO \_\_\_\_\_ GRUPO \_\_\_\_\_