

# MEDIDAS DE DISPERSIÓN



## 1.-DESVIACIÓN MEDIA

NOTA RECUERDA QUE DEBES DE UTILIZAR LAS SIGUIENTES FORMULAS:

MEDIA	DESVIACIÓN MEDIA
$\bar{x} = \frac{\sum fiMi}{n} =$	$DM = \frac{\sum fi  Mi - \bar{x} }{n}$

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

INTERVALO	FRECUENCIA $fi$	$Mi$	$fi Mi$	$Mi - \bar{x}$	$ Mi - \bar{x} $	$fi  Mi - \bar{x} $
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>					

$$\bar{x} = \frac{\sum fiMi}{n} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$DM = \frac{\sum fi |Mi - \bar{x}|}{n} = \frac{\quad}{\quad} =$$

Nota:

$fi$  = frecuencia

$Mi$  = Marca de clase = limite superior + limite inferior /2

$n$  = número de datos

$|Mi - \bar{x}|$  = Valor absoluto de marca de clase – la media

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