La Educación es nuestra pasión

Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Área Científica
MATEMÁTICA

COLEGIO CRISTIANO VERBO GUATEMALA

Fecha	Nombre	Grado

Sin estudiar enferma el alma

MEDIDAS DE DISPERSIÓN

Resuelve el siguiente ejercicio llenando los espacios en cada recuadro

La siguiente tabla entrega los datos de una muestra de 50 pacientes de una consulta médica respecto a cuánto tiempo ha tardado en hacer efecto cierto medicamento en cada uno de ellos.

Tiempo en semanas	Pacientes	x_m	fx_m	$\lvert x-\bar{x}\rvert$	$f\lvert x-\bar{x}\rvert$	$(x-\bar{x})^2$	$f(x-\bar{x})^2$
0 – 2	2						
2 – 4	12						
4 – 6	21						
6 – 8	14						
8 – 10	1						
$\sum$ Totales	$\mathcal{N}=$		$\sum f x_m =$		$\sum f\lvert X-\bar{X}\rvert =$	$\sum (X-\bar{X})^2 =$	$\sum f(X-\bar{X})^2 =$

PROFESORA Mayling Rodrigues

LIVEWORKSHEETS

Media Aritmética

$$\overline{x} = \frac{\sum f x_m}{N} = \text{_____} =$$

Desviación media

$$D.M = \frac{\sum f\ |x - \overline{x}|}{N} = \text{_____} =$$

Varianza

$$\sigma^2 = \frac{\sum f(x - \overline{x})^2}{N} = \text{_____} =$$

Desviación Típica o Estándar

$$\sigma = \sqrt{\sum \frac{f(x-\overline{x})^2}{N}} = \sqrt{\text{_____}} =$$

PROFESORA Mayling Rodrigues
LIVEWORKSHEETS