



**UNIDAD EDUCATIVA
“PIO JARAMILLO ALVARADO”**
“Ciencia, Arte y Liberación”

AÑO
LECTIVO
2020 – 2021

EVALUACIÓN FORMATIVA

ASIGNATURA:	Matemática	DOCENTE:	Lic. Marisol Puchaicela Quezada
GRADO /PARALELO:	Noveno “B”	FECHA:	21 / 06 /2021
ESTUDIANTE:			

1. Selecciona con un clic las unidades que indiquen variabilidad en un grupo de datos.

Rango

Varianza

Moda

Mediana

Desviación típica

2. Une con líneas según corresponda con su fórmula

DM=

$$\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{N}$$

$\sigma^2 =$

$$\frac{\sum|x - \bar{x}|}{N}$$

$\sigma =$

X max – X min

R =

$$\sqrt{\frac{\sum(x - \bar{x})^2}{N}}$$

3. Calcula el rango de los siguientes datos

CALCULAR EL RANGO

Calcula el rango de los siguientes datos:

a) 9, 6, 8, 17, 4
b) 5, 1, 12, 3, 24

podemos aprobar matemáticas

R: El rango del grupo A es de _____

R: El rango del grupo B es de _____

4. Completa la siguiente tabla y calcula las medidas de dispersión de la casa 2 y selecciona la respuesta correcta. Finalmente escribe una conclusión.

Las edades de los habitantes de dos casas vecinas.

	Casa 1  Edades: 23, 24, 25, 25, 28 Promedio = 25	Casa 2  Edades: 1, 4, 24, 26, 70 Promedio = 25	
---	---	--	---

Casa 1

x	f	x . f	x - \bar{x}	(x - \bar{x}) ²
23	1	23	2	4
24	1	24	1	1
25	2	50	0	0
28	1	28	3	9
\sum	5	125	6	14

Casa 1:

Desviación media: 1,2

Varianza: 2,8

Desviación: 1,67

Casa 2

x	f	x . f	x - \bar{x}	(x - \bar{x}) ²
1	1	1	24	
4	1	4	21	
24	1	24	1	1
26	1			1
70	1			2025
\sum	5	92		3044

Casa 2:

Desviación media: _____

Varianza: _____

Desviación: _____

Conclusión:

Gracias por su participación

Recuerda: una vez terminada la ficha dar clic a la opción: **Enviar las respuestas a mi profesor**

Llena los datos solicitados y mi correo es: marisolpuchaicela.uevaar@gmail.com

ELABORADO	REVISADO	AUTORIZADO	CONFORMIDAD	
Lic. Marisol Puchaicela DOCENTE	Lic. COORDINADOR CTP	Lic. VICERRECTOR	ESTUDIANTE	PP.FF.
Firma:	Firma:	Firma:	Firma:	Firma: