

	<b>UNIDAD EDUCATIVA</b> <b>“PIO JARAMILLO ALVARADO”</b> <i>“Ciencia, Arte y Liberación”</i>		<b>AÑO</b> <b>LECTIVO</b> <b>2020 – 2021</b>
<b>EVALUACIÓN FORMATIVA</b>			
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
$\Sigma$	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
$\Sigma$	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: