UNIDAD EDUCATIVA 11 DE OCTUBRE

NOMBRE: _____

GRADO: _____

1.- Seleccione las medidas que indican variabilidad en el conjunto de datos.

VARIANZA | MEDIANA | RANGO | MODA

2.- Unir con líneas según corresponda, en cada fórmula.

R=	X Máx – X Mín
σ	$\sqrt{\frac{\sum_1^N (x_i - \bar{X})^2}{N}}$
σ^2	$\frac{\sum_1^N (x_i - \bar{X})^2}{N}$

3.- Calcula el rango del grupo de datos:



1) 9, 6, 8, 17, 4 R: El rango del grupo 1 es de: _____

2) 5, 1, 12, 3, 24 R: El rango del grupo 2 es de: _____

4.- Calcule la varianza y la desviación de los conjuntos de edades de 2 casas diferentes.



Casa 1
Edades: 23, 24, 25, 25, 28
Promedio: 25



Casa 2
Edades: 1, 4, 24, 26, 70
Promedio: 25

LIVEWORKSHEETS

Casa 1

x	f	x . f	$\lvert x - \bar{x} \rvert$	$(x - \bar{x})^2$
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:

Varianza: 2,8

Desviación: 1,67

X	f	x.f	$\lvert x-\bar{x} \rvert$	$(x-\bar{x})^2$
1	1	1	24	
2	1	4	21	
24	1	24	1	1
26	1			1
70	1			2025
Σ	5		92	3044

Casa 2:

Varianza: _____

Desviación: _____

LIVEWORKSHEETS