

UNIDAD EDUCATIVA "LA SALLE" AZOGUES

TAREA DE MATEMÁTICAS

NOMBRE DEL ALUMNO:

CURSO:

FECHA PRESENTACIÓN:

Responda el siguiente cuestionario

1. SELECCIONE CON UN CLICK LOS CONCEPTOS QUE HACEN REFERENCIA A LA VARIABILIDAD DE UN GRUPO DE DATOS

MODA

RANGO

MEDIANA

VARIANZA

DESVIACIÓN
TÍPICA

2. UNA CON UNA LÍNEA SEGÚN CORRESPONDA EL CONCEPTO CON SU FORMULA

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. CALCULAR 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

Rango de a =

Rango de b =

4. COMPLETE LA SIGUIENTE TABLA Y CALCULE LAS MEDIDAS DE DISPERSION DE LA CASA 2 Y ESCRIBA LA RESPUESTA CORRECTA

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
Σ	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			
4	1			
24	1			
26	1			
70	1			
Σ	5			

Casa 2:

Desviación media:

Varianza:

Desviación: