	INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PALMAR	Código: FR-130-GA
		Versión: 001 Emisión: 26/11/2009
	MARCHA EVALUATIVA DE ESTADISTICA GRADO DÉCIMO - TERCER PERIODO	Actualización:

NOMBRE Y APELLIDO: _____ GRUPO: _____

1. En la siguiente tabla se muestra el consume mensual de energía eléctrica de una familia, durante los 5 primeros meses del año 2021

MESES	CONCUMO (kw)
ENERO	11,5,5
FEBRERO	113,8
MARZO	113,2
ABRIL	111,2
MAYO	112,8



Calcular la Varianza en kw de los consumes mensuales:

a) 1,440

b) 1,952

c) 2,450

d) 3,465

2. Las notas de un examen 10, 15, 12, 16, 17 determinar la Desviación estándar

a) 2,4

b) 2,5

c) 2,6

d) 2,7

3. Determinar la Desviación media de los litros de agua que bebe al día un grupo de cuatro amigos: 2, 1, 3 ,2:

a) 3,2

b) -0,5

c) 1,2

d) 0,5

LIC. SUBLEYAN IVONNE USMAN NARVÁEZ

LIVEWORKSHEETS

4. Determinar la desviación media del número de horas que Luisa ha visto la tele durante cada día de la semana pasada :3,2,3,3,2,6,3

a)-0,81

b) 0,81

c) 1

d) 0,5

5. Calcular la Varianza, Desviación estándar y Coeficiente de variación de las calificaciones de un estudiante noveno en las diferentes asignaturas: 9, 4, 7, 8, 9, 8, 9,10

a) $\sigma^2 = 8,\ \bar{\sigma} = 1{,}73,,\ \frac{C}{V} = 0{,}21$

b) $\sigma^2 = 3,\ \ \sigma = 1{,}73,,\ \ \frac{C}{V} = 0{,}21$

c) $\sigma^2 = 1{,}73\ \ \sigma = 3,,\ \frac{C}{V} = 0{,}21$

d) $\sigma^2 = 3,\ \ \sigma = 0{,}21,\ \ \frac{C}{V} = 1{,}73$

Un hombre que no se alimenta de sus sueños envejece pronto (William Shakespeare)

LIVEWORKSHEETS