UNIDAD 3

Primero de Bachillerato General Unificado - 1BGU

Calculo coeficiente de variación

1. En la siguiente tabla se muestra el consumo mensual de energía eléctrica de una familia, durante los 5 primeros meses del año 2022

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

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

LIVEWORKSHEETS