

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



Calcular la Varianza en kw de los consumos 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

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

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