

## EXAMEN DE MATEMATICAS

**INTRUCCIONES:** Lee atentamente los planteamientos y encuentra lo que se te pide, selecciona la respuesta correcta

1.- La edad de los maestros de la escuela Telesecundaria "Carmen Serdán" es la siguiente:

72, 53, 45, 43, 51, 47.48, 44,43,42, 41, 34 y 51

A) ¿Cuál es la edad promedio o media aritmética?

- a) 47.2
- b) 50
- c) 46.1

B) Encuentra la Mediana

- a) 45
- b) 44
- c) 44.5

C) Encuentra la Moda

- a) 43
- b) 43 y 51
- c) 51

D) ¿Cuál es el Rango?

- a) 38
- b) 41
- c) 40

E) ¿Calcula la desviación media?

- a) 6.2
- b) 6.5
- c) 5.9

2.- Encuentra la media aritmética, rango y desviación media, que debe registrar un médico, después de atender pacientes de COVID-19, durante la segunda semana del mes de marzo de 2021

| DIA       | PACIENTES |
|-----------|-----------|
| LUNES     | 21        |
| MARTES    | 12        |
| MIERCOLES | 24        |
| JUEVES    | 14        |
| VIERNES   | 20        |
| SABADO    | 25        |
| DOMINGO   | 9         |

A) ¿Cuál es la edad promedio o media aritmética?

- a) 17
- b) 17.8
- c) 17.1

B) Encuentra el rango

- a) 16.5
- b) 16
- c) 16.1

C) ¿Cuál es la desviación media?

- a) 5.3
- b) 4.9
- c) 5

F) ¿Cuál es la desviación estándar?

- a) 30.2
- b) 38.4
- c) 31.5

3.- En una pequeña granja Don Doroteo administra las ventas de leche por día en una tabla, De acuerdo con los datos de la siguiente tabla encuentra y une los valores con su correspondientes

| DIA       | LITROS DE LECHE VENDIDOS |
|-----------|--------------------------|
| LUNES     | 50 L                     |
| MARTES    | 102 L                    |
| MIERCOLES | 200 L                    |
| JUEVES    | 55 L                     |
| VIERNES   | 70 L                     |
| SABADO    | 94 L                     |
| DOMINGO   | 145L                     |

MEDIA  
ARITMETICA

150

RANGO

102.2

DESVIACIÓN  
MEDIA

40.08