



Catedrático: Rosario Gómez Lujano

Materia: estadística

Trabajo: resolver ejercicios

Alumno: Karla Susana Vázquez Alamilla

Fecha de entrega: 15\10\21

Resuelve los siguientes ejercicios.....

1.- Encuentra las medidas de tendencia central y variabilidad para los siguientes 15 datos no agrupados que representan una muestra de edad de cada paciente atendido en un hospital: 38, 58, 44, 36, 57, 61, 55, 59, 62, 53, 54, 58, 55, 53, 49.

38, 58, 44, 36, 57, 61, 55, 59, 62, 53, 54, 58, 55, 53, 49.

$38+58+44+36+57+61+55+59+62+53+54+58+55+53+49.= 792 \div 15 = 52.8$ **M= 52.8**

36, 38, 44, 49, 53, 53, 54, 55, 55, 57, 58, 58, 59, 61, 62 **ME=55**

36, 38, 44, 49, 53, 53, 54, 55, 55, 57, 58, 58, 59, 61, 62 **MO=53, 55, 58**

2.- La media aritmética de 6 elementos se sabe que es 10. Sabiendo que 5 de ellos son: 8, 12, 13, 5, 9, Hallar el elemento que falta, posteriormente encuentra las medidas de tendencia central y de variabilidad.

10, 8, 12, 13, 5, 9

$10+8+12+13+5+9= 57 \div 6 = 9.5$ **M=9.5**

~~5, 8, 9, 10, 12, 13~~ = **10 ME=10**

5, 8, 9, 10, 12, 13 = **MO=13**