Nombre: _____

Colegio: _____ Grado:_____

Medidas de dispersión para una variable discreta

Componente: Aleatorio y sistema de datos (probabilístico o estocástico)

Indicador de logro: Identifico y calculo las medidas de tendencia central y de dispersión de un conjunto de datos discretos.

www.youtube.com/watch?v=5K95vEQzWS8

Para desarrollar el siguiente ejercicio por favor realizar la respectiva tabla de frecuencia.

En una EPS del sector de Las Américas se obtuvieron los siguientes datos que corresponden al peso (kg) de 80 pacientes entre los 35 a los 45 años:

70; 60; 77; 66; 52; 68; 57; 70; 66; 66; 75; 65; 69; 71; 58; 66; 67; 74; 61
59; 69; 80; 63; 64; 70; 67; 78; 75; 66; 71; 81; 62; 64; 69; 68; 72; 83; 56
54; 74; 67; 65; 73; 65; 69; 61; 67; 65; 57; 62; 67; 68; 63; 67; 71; 68; 76
76; 62; 63; 61; 64; 67; 67; 64; 72; 61; 73; 79; 58; 67; 71; 68; 59; 69; 70
66; 62; 63; 66

1. El rango es _____, me informa que tan _____ están los _____
2. ¿Qué porcentaje de del total de las personas pesa 73kg?
3. La media aritmética es _____ lo que nos indica es el _____ central de la _____.
4. La varianza es _____, la cual nos indica el esparcimiento de los _____ con respecto a su _____ , es decir nos indica si en la muestra los datos son _____ (cercanos) o _____ (alejados unos de otros): con base en lo cual podemos hacer o establecer un juicio, hay sobre peso en la muestra, y este puede ser una tendencia.
5. La desviación _____ es _____, esta nos dice que tan alejados están los datos con respecto a la media.