**Instrucciones:**

De acuerdo con los temas revisados anteriormente, contesta lo que se indica. Descarga, imprime y contesta el documento y al terminar escanealo y envíalo por medio de la plataforma virtual.

1. Calcule la media del siguiente conjunto de datos:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 125 | 907 | 286 | 274 | 918 | 960 |
| 163 | 373 | 264 | 194 | 187 | 242 |
| 742 | 196 | 297 | 739 | 361 | 195 |
| 249 | 354 | 852 | 475 | 901 | 900 |
| 263 | 258 | 950 | 920 | 270 | 606 |

1. Calcule la media y la moda de la siguiente distribución estadística:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| xi  | 61 | 64 | 67 | 70 | 73 |
| fi  | 5 | 18 | 42 | 27 | 8 |

1. Dados los siguientes valores 8, 10, 12, 5, 4, 9 hallar la media y la mediana:
2. Supongamos que el número de días en el que desaparecen los síntomas de un cuadro ulceroso con la administración de un medicamento alcalino en 8 pacientes son 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 8. Encontrar la media aritmética, la mediana y la moda.
3. Un estudiante presentó un examen de admisión en la Facultad de Ciencias Químicas de las siguientes materias: Matemáticas, Química, Física y Sociales, obteniendo las siguientes calificaciones: 80, 70 90 y 60 respectivamente. Teniendo respectivamente los siguientes pesos o ponderaciones 30, 20, 20 y 30, hallar la media.

**Envíala a través de Plataforma Virtual.**

**Recuerda que el archivo debe ser nombrado:**

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Medidas\_tendencia\_central**