

**1. Problema**

Calcula la **desviación típica (poblacional)** de este conjunto de números:

4, 7, 8, 8, 7, 8, 0, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 2.619

**2. Problema**

Calcula la **mediana** de este conjunto de números:

9, 3, 0, 4, 2, 9, 7, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 5.5

**3. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

1, 5, 0, 6, 7, 2, 8, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 4.125

**4. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

|             |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|             | 1  | 6 | 8  | 20 | 34 | 55 | 56 | 58 | 61 | 66 | 80 | 91 | 93 | 94 | 100 |
| Frecuencias | 16 | 1 | 31 | 46 | 21 | 34 | 7  | 47 | 39 | 45 | 9  | 33 | 28 | 25 | 36  |

calcula su **desviación típica (poblacional)** . Escribe tu respuesta con cuatro cifras significativas.

**Solución**

La solución es 30.33.

**5. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

|             |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|             | 4 | 7  | 9  | 14 | 19 | 22 | 44 | 46 | 52 | 58 | 68 | 74 | 81 | 92 | 93 |
| Frecuencias | 4 | 50 | 37 | 29 | 48 | 27 | 22 | 12 | 18 | 30 | 7  | 20 | 11 | 45 | 32 |

calcula su **media**. Escribe tu respuesta con cuatro cifras significativas.

**Solución**

La solución es 42.78.

|             |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                 |    |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|----|
|             | 8  | 12 | 29 | 34 | 35 | 47 | 51 | 65 | 66 | 74 | 76 | 84 | 90 | 95 <sup>2</sup> | 97 |
| Frecuencias | 33 | 41 | 16 | 47 | 40 | 8  | 36 | 17 | 7  | 25 | 19 | 11 | 5  | 9               | 45 |

#### 6. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

calcula su **varianza**. Escribe tu respuesta con cuatro cifras significativas.

#### Solución

La solución es 882.5.

#### 7. Problema

Calcula la **varianza (poblacional)** de este conjunto de números:

5, 6, 2, 5, 1, 4, 9, 6, 4, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

#### Solución

La respuesta es 6.96