

**1. Problema**

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

2, 1, 9, 8, 12, 3, 8, 6, 2.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 3.621

**2. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

6, 10, 7, 4, 3, 12, 8, 11, 1, 2.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 6.4

**3. Problema**

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

11, 10, 7, 5, 8, 1, 8, 7, 5, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 7.96

**4. Problema**

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

12, 9, 5, 0, 6, 5, 2, 9, 9, 7, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 7

**5. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	29	35	37	54	57	60	62	72	77	78	82	87	92
Frecuencias	30	34	38	49	7	33	39	19	23	21	35	45	50	1

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

**Solución**

La solución es 24.44.

	5	21	40	41	52	55	58	66	69	71	74	75	86	92 <sup>2</sup>	98
Frecuencias	21	48	31	5	4	16	6	30	11	20	7	18	50	34	15

#### 6. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

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

#### Solución

La solución es 59.87.

#### 7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	12	18	23	25	32	35	43	44	47	52	54	56	62	92	95
Frecuencias	30	31	11	26	36	40	45	8	15	47	39	27	43	48	1

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

#### Solución

La solución es 470.9.