

**1. Problema**

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

6, 12, 7, 9, 2, 12, 12, 5, 5, 5, 10, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 10.83

**2. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	12	14	20	22	33	35	36	38	41	50	52	61	64	75	100
Frecuencias	10	41	18	14	38	12	3	21	34	49	25	4	44	31	17

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

**Solución**

La solución es 44.8.

**3. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	5	10	22	25	27	35	41	45	55	59	63	73	75	92
Frecuencias	28	14	40	23	34	30	17	49	26	16	1	48	43	47	41

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

**Solución**

La solución es 754.7.

**4. Problema**

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

5, 7, 11, 6, 3, 4, 7, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 5.5

**5. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

5, 12, 6, 2, 4, 8, 1, 10, 9, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 6.4

### 6. Problema

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

9, 1, 12, 4, 11, 8, 5, 11, 8, 3, 4, 6, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

### Solución

La respuesta es 3.606

### 7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	17	27	35	39	46	58	61	76	77	79	92	95	96	98	99
Frecuencias	9	30	27	26	23	32	19	7	24	48	40	10	17	43	16

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

### Solución

La solución es 25.77.