

**1. Problema**

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

4, 8, 6, 5, 12, 9, 10, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 7.359

**2. Problema**

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

9, 3, 12, 5, 9, 5, 5, 1, 0, 11, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 5

**3. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	14	36	41	44	65	68	69	72	78	81	85	87	95
Frecuencias	40	31	27	19	29	9	48	5	11	49	45	22	47	44

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

**Solución**

La solución es 61.25.

**4. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

5, 0, 10, 8, 7, 2, 3, 11, 4, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 5.6

**5. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	5	11	15	27	28	29	31	43	49	63	71	77	78	84	94
Frecuencias	35	33	17	32	24	23	26	21	11	1	5	22	45	10	15

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

**Solución**

La solución es 28.47.

### 6. Problema

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

6, 9, 6, 10, 12, 7, 7, 8, 11, 7, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

### Solución

La respuesta es 1.911

### 7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	3	17	18	19	38	51	52	58	68	74	76	80	91	93
Frecuencias	23	29	43	32	34	36	7	48	2	1	12	37	33	46	5

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

### Solución

La solución es 968.7.