

**1. Problema**

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

7, 12, 4, 8, 2, 2, 9, 12, 2, 0, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 18.96

**2. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

4, 3, 9, 10, 2, 11, 12, 1, 5, 7, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 6.364

**3. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	18	19	24	25	30	31	40	44	57	69	79	80	88	91
Frecuencias	20	46	18	44	35	1	13	34	2	45	11	12	9	33	32

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

**Solución**

La solución es 805.9.

**4. Problema**

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

11, 9, 8, 10, 7, 3, 5, 5, 7, 1, 9, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 3.023

**5. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	11	15	22	28	36	40	43	45	48	74	88	93	98	99
Frecuencias	7	30	19	24	22	48	14	27	23	31	15	11	34	13

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

**Solución**

La solución es 28.19.

	4	5	30	31	34	36	47	51	54	62	64	81	86	97 <sup>2</sup>	100
Frecuencias	46	17	16	37	45	27	32	15	41	23	48	38	28	33	11

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 50.69.

7. **Problema**

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

3, 9, 4, 3, 3, 9, 3, 1, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 3