

**1. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	9	12	31	34	35	42	45	48	57	61	70	95	97
Frecuencias	20	40	17	3	19	6	37	4	46	30	36	2	12	23

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

**Solución**

La solución es 27.3.

**2. Problema**

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	5	8	12	20	31	35	43	44	57	60	69	73	90	95	97
Frecuencias	29	19	8	36	33	37	46	30	12	39	23	21	18	44	35

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

**Solución**

La solución es 51.32.

**3. Problema**

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

11, 8, 2, 3, 4, 2, 11, 12, 3, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 6

**4. Problema**

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

2, 8, 7, 10, 6, 11, 4, 11, 8, 12, 10, 5, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 8.994

**5. Problema**

Calcula la media de este conjunto de números:

3, 7, 4, 6, 10, 1, 8, 11, 5, 2, 9, 12, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

**Solución**

La respuesta es 6

	1	2	14	16	38	45	47	57	58	69	75	77	87	98 <sup>2</sup>	99
Frecuencias	39	30	3	32	41	50	7	19	12	20	36	9	34	8	18

#### 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 989.

#### 7. Problema

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

10, 6, 3, 5, 2, 11, 10, 3, 9, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

#### Solución

La respuesta es 3.137