

1. Problema

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

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.5

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	7	9	11	14	54	61	65	66	68	71	74	85	87
Frecuencias	22	35	17	45	44	25	14	39	1	27	12	42	49	20

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

Solución

La solución es 1021.

3. Problema

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

3, 4, 7, 11, 7, 2, 1, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.822

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	4	6	14	17	19	21	56	65	67	70	81	82	96	100
Frecuencias	17	8	27	20	38	12	39	48	33	15	5	18	23	37	36

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

Solución

La solución es 34.39.

5. Problema

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

11, 5, 5, 7, 2, 11, 4, 9, 8, 2, 9, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 11.08

6. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	9	21	23	30	33	49	52	69	77	81	82	84	91	96
Frecuencias	19	17	22	43	3	24	10	44	36	39	30	50	9	25

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

Solución

La solución es 61.9.