

1. Problema

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

9, 1, 7, 7, 5, 10, 6, 6, 7, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 2.809

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	4	7	8	18	19	25	26	33	38	65	77	91	92	93
Frecuencias	44	1	28	19	31	32	5	7	30	34	48	4	37	26	23

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

Solución

La solución es 1119.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	7	12	20	25	29	34	35	44	50	58	59	62	63	74	77
Frecuencias	48	8	30	11	13	50	28	31	43	35	9	2	44	17	39

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

Solución

La solución es 21.57.

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	5	7	11	12	21	24	50	56	63	74	84	89	95	99
Frecuencias	38	3	49	4	30	29	37	27	9	42	2	25	16	46	32

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

Solución

La solución es 46.39.

5. Problema

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

5, 11, 12, 2, 3, 3, 6, 0, 7, 8, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

6. Problema

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

7, 7, 6, 7, 11, 5, 0, 5, 4, 4, 12, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 9.188

7. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6