

1. Problema

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

2, 9, 3, 7, 8, 9, 11, 1, 12, 1, 8, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 15.74

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	13	14	25	29	55	56	69	73	76	79	82	84	88	91
Frecuencias	4	41	40	36	47	6	31	2	48	17	39	3	37	7

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

Solución

La solución es 708.3.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	7	10	13	14	19	27	34	46	61	77	79	82	84	86	94
Frecuencias	28	22	3	34	24	5	17	49	7	32	18	38	4	23	44

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

Solución

La solución es 32.25.

4. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.182

5. Problema

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

9, 6, 9, 12, 12, 3, 4, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.219

6. Problema

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

7, 1, 3, 4, 3, 0, 10, 10, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	11	18	21	29	32	33	48	50	62	68	86	93	96
Frecuencias	21	27	15	26	49	5	13	10	32	14	35	43	9	44

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

Solución

La solución es 50.3.