

1. Problema

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

6, 8, 8, 3, 0, 1, 8, 8, 5, 11, 3, 11, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 8

2. Problema

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

10, 4, 4, 12, 8, 11, 10, 11, 9, 11, 11, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.722

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.2

4. Problema

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

10, 9, 11, 6, 7, 2, 0, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.597

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	28	31	32	48	50	53	55	58	59	63	72	73	76	84
Frecuencias	11	37	48	23	38	24	49	9	41	32	1	4	35	19	5

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

Solución

La solución es 300.4.

	5	17	19	20	27	29	35	37	46	52	56	61	69	93 ²	100
Frecuencias	23	4	33	24	41	39	11	50	1	13	14	37	10	40	26

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 45.18.

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	11	19	20	26	27	40	47	63	68	72	77	78	86	99	100
Frecuencias	39	43	6	12	21	26	29	25	40	8	36	5	4	34	44

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

Solución

La solución es 31.2.