

1. Problema

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

12, 11, 6, 10, 6, 11, 1, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 8

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	5	16	24	28	41	49	57	69	71	79	81	84	85	94
Frecuencias	8	14	6	46	2	16	32	7	24	18	20	12	27	3	25

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

Solución

La solución es 55.06.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	11	26	42	50	56	68	71	75	76	78	82	83	90	94
Frecuencias	49	26	31	15	39	29	19	18	23	14	17	34	20	16

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

Solución

La solución es 687.

4. Problema

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

3, 2, 12, 12, 2, 8, 2, 9, 9, 3, 5, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.923

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	3	6	24	31	38	42	47	57	65	66	84	92	96	100
Frecuencias	10	19	3	7	34	50	2	33	27	15	6	28	46	18	25

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

Solución

La solución es 30.35.

6. Problema

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

3, 3, 9, 6, 8, 3, 5, 7, 3, 8, 10, 8, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.367

7. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

12, 1, 0, 4, 7, 3, 9, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.125