

1. Problema

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

5, 3, 1, 12, 4, 6, 5, 1, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.091

2. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

4, 5, 3, 6, 8, 2, 1, 10, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.333

3. Problema

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

2, 3, 4, 11, 2, 0, 6, 0, 11, 12, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4

4. Problema

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

9, 5, 12, 11, 7, 6, 3, 11, 4, 7, 0, 0, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 14.38

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	7	10	16	20	24	27	33	40	46	79	82	90	94
Frecuencias	40	5	27	13	15	48	3	10	9	2	46	18	21	19

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

Solución

La solución es 42.66.

	5	8	12	13	20	27	35	47	61	76	77	85	89	96 ²	98
Frecuencias	36	27	7	37	5	26	11	42	3	4	33	15	18	14	40

6. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

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

Solución

La solución es 35.28.

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	13	20	27	30	31	33	37	49	50	77	79	83	89	92	99
Frecuencias	34	2	12	25	48	39	45	9	8	20	19	41	42	6	11

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

Solución

La solución es 764.4.