

1. Problema

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

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 8.5

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	9	14	15	17	24	35	39	45	48	50	51	64	66	68
Frecuencias	48	29	13	28	27	46	37	15	50	34	49	12	17	23	14

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

Solución

La solución es 19.8.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	9	13	15	19	20	42	43	48	54	69	73	74	80	82	94
Frecuencias	46	45	19	13	10	14	1	38	17	44	5	24	18	11	29

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

Solución

La solución es 45.96.

4. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.667

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	6	9	11	12	23	26	29	38	42	77	80	86	96	100
Frecuencias	34	31	32	8	22	18	26	5	50	4	2	12	35	19	47

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

Solución

La solución es 1361.

6. Problema

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

10, 10, 11, 12, 2, 0, 1, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.583

7. Problema

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

11, 6, 0, 4, 9, 12, 8, 11, 11, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 12.89