

1. Problema

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

7, 4, 4, 9, 1, 7, 5, 10, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 7

2. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

1, 5, 8, 10, 3, 7, 2, 9, 6, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.5

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	5	16	29	36	39	55	61	62	63	70	73	74	96	97
Frecuencias	20	8	9	49	26	35	38	44	36	30	46	7	3	18	12

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

Solución

La solución es 51.62.

4. Problema

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

0, 0, 10, 3, 0, 6, 12, 3, 7, 12, 11, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 20.33

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	4	6	12	20	24	26	37	38	40	44	59	62	90	92
Frecuencias	19	18	49	32	25	38	16	2	43	11	29	44	12	45	20

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

Solución

La solución es 29.21.

6. Problema

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

9, 2, 3, 7, 3, 10, 2, 10, 10, 9, 4, 5, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.355

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	8	9	10	11	13	17	47	51	54	55	78	85	98	100
Frecuencias	28	9	40	29	15	43	12	45	18	5	19	30	32	48	11

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

Solución

La solución es 1248.