

1. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

2, 11, 9, 12, 8, 1, 10, 3.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 7

2. Problema

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

0, 4, 11, 11, 8, 1, 2, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 16.75

3. Problema

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

2, 9, 0, 12, 8, 8, 1, 9, 7, 0, 3, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 7.5

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	8	25	28	42	45	46	52	61	63	71	73	94	95	96
Frecuencias	49	12	27	21	19	2	20	11	18	17	38	8	48	45	40

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

Solución

La solución es 58.31.

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	11	17	20	22	26	29	37	41	46	54	76	77	85	86
Frecuencias	15	1	10	50	2	31	26	40	16	7	39	36	9	25

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

Solución

La solución es 618.8.

	1	7	14	17	26	29	31	34	62	67	84	90	96	97 ²	100
Frecuencias	37	16	6	39	32	19	9	23	18	44	34	42	45	24	10

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 35.15.

7. Problema

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

0, 0, 7, 1, 8, 2, 12, 1, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.19