

1. Problema

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

8, 11, 0, 0, 1, 10, 10, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.899

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	6	9	12	36	40	47	48	50	57	85	96	97	99	100
Frecuencias	21	37	46	38	47	23	48	8	6	24	45	22	4	13	17

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

Solución

La solución es 43.58.

3. Problema

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

1, 8, 8, 9, 6, 0, 8, 12, 12, 5, 0, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 16.24

4. Problema

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

12, 2, 2, 4, 2, 8, 11, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	11	14	16	23	26	28	33	40	42	44	67	75	76	81	93
Frecuencias	26	25	33	12	50	32	11	30	48	7	38	35	13	28	31

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

Solución

La solución es 686.9.

	12	23	27	29	37	41	52	61	67	72	74	77	85	95 ²	97
Frecuencias	19	48	7	32	21	31	22	10	11	15	5	20	38	30	18

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 27.99.

7. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

4, 3, 7, 2, 11, 6, 8, 1, 5, 12, 10, 9, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6