

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	6	7	12	28	32	43	48	50	53	61	63	71	89	90
Frecuencias	4	44	8	39	32	43	35	21	13	50	1	48	17	15	5

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

Solución

La solución es 23.39.

2. Problema

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

9, 9, 5, 3, 11, 5, 6, 12, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 9.21

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	13	23	24	27	38	40	41	42	66	70	75	78	85
Frecuencias	33	5	4	36	6	45	10	16	19	12	14	28	15	27

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

Solución

La solución es 705.3.

4. Problema

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

5, 6, 3, 11, 9, 7, 1, 4, 8, 1, 5, 8, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 2.899

5. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

6, 1, 9, 2, 11, 10, 3, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.25

6. Problema

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

0, 1, 9, 3, 7, 11, 8, 7, 2, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.5

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	5	6	9	11	17	20	22	24	39	46	52	73	74	85
Frecuencias	2	16	6	14	43	1	23	38	20	11	9	41	10	42	35

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

Solución

La solución es 39.54.