

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	8	9	10	23	37	41	53	58	67	70	82	85	91	96
Frecuencias	16	26	29	23	8	18	50	21	46	20	6	40	45	1	17

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

Solución

La solución es 29.78.

2. Problema

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

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 7.2

4. Problema

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

6, 5, 8, 7, 5, 8, 1, 6, 7, 9, 12, 9, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.225

5. Problema

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

6, 7, 9, 7, 11, 8, 3, 1, 2, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.499

	6	7	20	25	26	38	48	52	56	60	65	79	85	90 ²	100
Frecuencias	38	33	27	12	35	14	29	24	48	45	46	5	11	2	21

6. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

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

Solución

La solución es 44.54.

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	3	14	26	36	37	40	42	75	87	92	93	97	99
Frecuencias	41	24	40	25	3	33	8	28	37	47	12	17	1	4

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

Solución

La solución es 1139.