

1. Problema

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

9, 7, 8, 1, 2, 0, 6, 1, 1, 5, 2.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 9.603

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	2	5	9	13	14	24	32	35	38	43	58	62	65	98
Frecuencias	39	45	20	31	34	50	21	5	42	3	41	23	9	27	8

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

Solución

La solución es 23.22.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	8	13	14	15	33	34	44	45	58	64	65	73	89	98
Frecuencias	40	39	2	31	48	37	18	5	7	44	6	35	30	15	27

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

Solución

La solución es 40.11.

4. Problema

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

6, 3, 10, 5, 12, 5, 6, 2, 11, 5, 9, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

5. Problema

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

3, 12, 5, 8, 9, 3, 0, 5, 5, 10, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.75

6. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

0, 2, 5, 10, 8, 12, 6, 1, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.333

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	6	15	17	20	31	33	36	45	59	65	68	72	81	82	88
Frecuencias	43	38	50	11	22	19	28	37	8	1	41	27	45	17	49

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

Solución

La solución es 845.8.