

1. Problema

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

9, 12, 5, 12, 0, 1, 6, 10, 0, 1, 9, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 21.91

2. Problema

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

2, 11, 2, 4, 1, 4, 12, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.887

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	7	8	15	18	22	33	47	49	56	66	75	76	84	89
Frecuencias	43	16	31	18	42	25	21	40	4	8	45	39	50	20	1

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

Solución

La solución es 851.1.

4. Problema

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

1, 7, 6, 0, 5, 3, 3, 3, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3

5. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.9

	9	13	15	16	18	36	47	63	64	74	83	84	88	93 ²
Frecuencias	42	17	33	39	24	19	46	7	48	3	16	35	23	14

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 29.88.

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	5	16	18	35	37	53	60	64	65	67	72	75	83	91
Frecuencias	15	28	1	40	12	45	29	37	26	5	27	4	3	35	38

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

Solución

La solución es 50.5.