

1. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	6	15	16	34	35	36	40	48	53	61	67	71	87	89
Frecuencias	20	18	40	11	9	17	38	23	43	32	36	39	29	44	49

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

Solución

La solución es 26.87.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	14	15	22	26	30	32	35	51	66	73	75	88	97	100
Frecuencias	34	44	37	20	28	43	45	47	26	38	19	41	15	23	11

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

Solución

La solución es 778.3.

4. Problema

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

6, 3, 0, 0, 1, 12, 11, 11.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.873

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	6	17	40	46	49	52	65	72	74	77	79	91	94	99
Frecuencias	10	28	35	41	42	6	33	2	17	44	37	26	47	30

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

Solución

La solución es 64.83.

6. Problema

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

5, 5, 8, 3, 2, 6, 4, 12, 2, 9, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5

7. Problema

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

0, 0, 10, 4, 12, 3, 0, 8, 10, 3, 12, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 20.58