

1. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.8

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	8	18	25	32	42	46	48	65	70	73	77	80	84	88
Frecuencias	44	3	27	21	6	13	25	49	33	45	16	7	26	48	46

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

Solución

La solución es 793.6.

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	4	9	21	38	40	46	49	51	52	55	59	75	85	94
Frecuencias	38	24	29	35	50	48	6	26	3	31	28	23	2	45	44

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

Solución

La solución es 28.77.

4. Problema

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

6, 4, 7, 0, 0, 6, 12, 0, 12, 10, 12, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 20.74

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	2	3	5	9	16	23	37	51	55	62	73	74	92	93
Frecuencias	8	19	34	9	25	27	4	39	10	24	6	48	33	2

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

Solución

La solución es 44.21.

6. Problema

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

3, 8, 4, 6, 1, 8, 3, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 2.571

7. Problema

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

8, 7, 1, 10, 10, 5, 5, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.5