

1. Problema

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

6, 3, 2, 6, 9, 10, 1, 11, 2, 2, 8, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.467

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	9	15	20	41	47	58	82	83	87	88	90	92	93	95
Frecuencias	7	41	39	9	36	16	48	22	1	27	33	20	32	13

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

Solución

La solución es 63.06.

3. Problema

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

5, 0, 0, 4, 0, 8, 5, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.5

4. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

1, 8, 4, 11, 2, 0, 3, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.5

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	7	10	20	32	34	37	46	52	56	62	70	76	78	97
Frecuencias	42	31	43	45	32	29	6	24	48	27	14	9	35	7	34

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

Solución

La solución es 28.4.

	2	4	6	9	30	52	59	70	74	75	82	90	99	100 ²
Frecuencias	3	15	41	43	26	27	49	16	40	9	34	21	24	33

6. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

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

Solución

La solución es 1154.

7. Problema

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

1, 4, 10, 7, 0, 7, 11, 0, 4, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 15.21