

1. Problema

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

4, 1, 5, 0, 8, 2, 0, 2, 7, 8, 11, 0, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.464

2. Problema

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

4, 4, 5, 9, 0, 8, 5, 0, 6, 3.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 4.5

3. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	2	4	12	13	15	20	22	37	59	71	85	86	95
Frecuencias	32	47	22	14	6	34	43	2	11	1	27	41	13	4

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

Solución

La solución es 33.08.

4. Problema

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

3, 4, 10, 11, 3, 8, 8, 2, 5, 8, 0, 5, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 11.98

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	4	5	15	18	20	24	27	30	31	47	53	65	70	88	100
Frecuencias	22	41	30	23	40	14	1	19	16	45	29	3	4	7	6

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

Solución

La solución es 29.1.

	3	6	9	13	16	17	22	28	41	55	67	73	76	77 ²	93
Frecuencias	13	16	25	15	26	27	1	48	8	39	34	42	30	45	31

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 870.9.

7. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.909