

1. Problema

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

11, 0, 6, 3, 9, 11, 11, 4, 7, 1.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.976

2. Problema

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

10, 9, 2, 12, 12, 12, 2, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 9.5

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.727

4. Problema

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

10, 8, 11, 12, 0, 7, 0, 3.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 20.23

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	12	26	34	35	44	46	53	60	62	76	80	90	91	95	96
Frecuencias	15	4	38	1	6	33	7	22	46	11	5	28	32	45	36

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

Solución

La solución es 656.9.

	17	19	26	34	41	43	45	62	63	68	79	84	92	95 ²
Frecuencias	47	23	46	43	7	38	28	18	4	42	22	29	34	15

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 26.26.

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	10	16	17	25	40	41	46	47	56	71	84	87	88	98
Frecuencias	20	38	10	24	7	23	4	27	40	42	47	29	11	49

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

Solución

La solución es 58.54.