

1. Problema

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

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5

2. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.3

3. Problema

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

3, 2, 12, 4, 3, 3, 11, 10, 5, 1, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.792

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	8	13	14	15	24	27	35	40	45	47	59	61	68	78	89
Frecuencias	35	48	42	9	4	30	11	21	12	40	8	25	2	26	3

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

Solución

La solución es 33.56.

5. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	2	10	19	23	33	40	45	52	64	69	70	72	74	83
Frecuencias	26	43	41	8	4	24	30	33	3	17	22	50	10	11	25

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

Solución

La solución es 829.9.

	15	17	26	27	37	50	53	55	65	68	78	81	85	92 ²	94
Frecuencias	39	28	9	36	47	13	34	2	11	35	20	37	38	22	6

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 26.72.

7. Problema

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

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

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 10.13