

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	5	12	19	39	43	52	64	69	72	78	84	85	88
Frecuencias	17	8	44	26	29	20	22	43	16	40	25	10	36	48

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

Solución

La solución es 54.84.

2. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	9	15	17	31	33	40	51	53	55	56	64	75	78	80	94
Frecuencias	14	5	36	4	21	17	42	43	37	32	25	30	2	35	23

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

Solución

La solución es 485.6.

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

3, 4, 6, 10, 11, 1, 2, 12, 9, 0.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.8

4. Problema

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

9, 7, 7, 2, 12, 5, 9, 11, 5, 12, 4, 4.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 10.35

5. Problema

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

4, 6, 3, 2, 9, 10, 7, 4, 4, 6, 2.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 2.552

	5	12	18	31	36	38	44	56	57	66	76	83	85	87 ²
Frecuencias	15	18	4	45	38	6	28	26	47	5	37	34	41	22

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 24.75.

7. Problema

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

2, 3, 10, 7, 1, 5, 10, 8, 5, 0, 9, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6