

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	17	25	27	28	35	36	46	49	50	51	52	66	88	97
Frecuencias	2	28	22	20	5	32	11	29	19	27	13	25	41	33	4

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

Solución

La solución es 47.6.

2. Problema

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

3, 8, 6, 5, 1, 12, 3, 1, 7, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.413

3. Problema

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

1, 0, 6, 0, 9, 9, 0, 8.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.5

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	5	9	11	27	28	42	44	45	47	62	63	66	76	81	96
Frecuencias	44	46	20	34	33	47	42	21	3	38	39	16	27	18	36

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

Solución

La solución es 748.6.

5. Problema

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

7, 4, 9, 12, 12, 9, 1, 0, 2.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 19.06

	9	19	28	33	34	36	38	53	56	67	73	86	93	94 ²
Frecuencias	45	32	46	48	42	7	34	31	35	8	28	2	3	14

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 21.42.

7. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

2, 12, 7, 0, 5, 9, 6, 11, 3.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.111