

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	9	13	16	20	30	33	36	44	79	84	90	95	100
Frecuencias	40	41	23	7	10	22	35	27	38	20	44	50	4	36

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

Solución

La solución es 48.65.

2. Problema

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

2, 1, 9, 5, 0, 9, 4, 5, 8, 12, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

4, 8, 10, 11, 12, 7, 3, 5, 0, 6, 1, 9.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 6.333

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	3	5	10	15	19	21	22	26	35	59	80	85	86	87	92
Frecuencias	32	22	10	43	42	33	35	46	47	4	26	6	17	19	37

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

Solución

La solución es 924.5.

5. Problema

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

1, 0, 3, 2, 9, 10, 9, 4, 8, 5, 3, 2, 7.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.254

6. Problema

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

10, 10, 12, 6, 8, 11, 6, 11, 7, 6, 9, 9, 10.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.976

7. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	10	16	34	38	46	62	63	64	65	74	83	91	96	97	98
Frecuencias	3	20	2	7	5	24	23	22	28	41	47	27	21	44	39

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

Solución

La solución es 22.16.