

1. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	1	14	24	27	34	35	45	47	48	53	54	55	58	62	93
Frecuencias	47	49	44	25	24	31	28	13	41	38	1	20	12	9	10

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

Solución

La solución es 34.58.

2. Problema

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

2, 11, 8, 1, 8, 7, 12, 12.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 15.73

3. Problema

Calcula la media de este conjunto de números:

3, 11, 5, 2, 12, 0, 4, 7, 9, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5.9

4. Problema

Dada esta tabla de frecuencias de un conjunto de datos:

	8	13	14	28	36	45	53	57	62	69	76	77	81	85	96
Frecuencias	9	3	40	41	45	36	43	49	20	17	21	14	39	18	8

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

Solución

La solución es 529.4.

5. Problema

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

8, 8, 1, 6, 0, 9, 12, 6.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 3.767

	1	20	22	28	33	38	47	49	50	79	80	84	86	96	²
Frecuencias	1	23	25	6	29	7	14	9	45	36	8	5	46	24	

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 26.43.

7. Problema

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

0, 0, 2, 6, 8, 5, 5, 6, 2, 4, 5.

Redondea el resultado con 4 cifras significativas.

Solución

La respuesta es 5