1. **La desviación estándar es una medida de extensión o variabilidad en la estadística descriptiva.**

VERDADERO FALSO

2. **¿Cómo calcular la desviación estándar de una muestra?**

Paso 2

•Calcula la media de todos los puntos de datos. La media se calcula sumando todos los puntos de datos y dividiéndolos por el número de puntos de datos. Calcula la varianza de cada punto de datos restando la medida de la media del valor del punto de datos.

Paso 5

•Eleva al cuadrado la varianza de cada punto de datos obtenidos

Paso 3

•Suma los valores de la varianza al cuadrado obtenidos

Paso 1

•Divide la suma de los valores de la varianza al cuadrado obtenidos, entre el número de puntos de datos del conjunto de datos menos 1.

•Sacar la raíz cuadrada del cociente del resultado.

Paso 4

3. **La desviación estándar se utiliza para**

1) Medir unión de los valores en un conjunto de datos estadísticos
2) Medir el ancho y largo de una muestra
3) Medir la dispersión de los valores en un conjunto de datos.
4) Todas las anteriores

4. **Responda (V) si es verdadero o (F) si es falso**

El coeficiente de variación, también se lo conoce como coeficiente de variación de Pearson (____)

5. **Una con líneas según corresponda**

Con qué letras puede ser representado el coeficiente de variación	Porcentaje
En la fórmula de CV, con qué símbolo se representa a la desviación típica	$\bar{X}$
En la fórmula de CV, con qué símbolo se representa a la media aritmética	σ
En qué forma se expresa el coeficiente de variación	CV

LIVEWORKSHEETS

6. Complete el enunciado con la respuesta correcta

(a) poblaciones distintas (b) muestras distintas (c) valores distintos

El coeficiente de variación se utiliza para comparar conjuntos de datos pertenecientes a - - - - - - - - - - - -

LIVEWORKSHEETS