1. &iquest;Cu&aacute;l es la media de los valores muestrales de 2cm, 2cm, 3cm, 5cm y 8cm?

* 2.5 cm
* 4 cm
* 5 cm
* 3 cm

1. &iquest;Cu&aacute;l es la mediana de los valores muestrales de 2cm, 2cm, 3cm, 5cm y 8cm?

* 3 cm
* 2 cm
* 4 cm
* 3.5 cm

1. &iquest;Cu&aacute;l es la moda de los valores muestrales de 2cm, 2cm, 3cm, 5cm y 8cm?

* 3 cm
* 5cm
* 8cm
* 2cm

1. Si la desviaci&oacute;n est&aacute;ndar de un conjunto de datos es 5 pies, &iquest;cu&aacute;l es la varianza?

* 25 pies2
* 2.236 pies2
* 125 pies2
* 0.2 pies2

1. Completa la frase: El rango, la desviaci&oacute;n est&aacute;ndar y la varianza son medidas de \_\_\_\_

* posici&oacute;n
* dispersi&oacute;n
* variaci&oacute;n
* tendencia central

1. Completa la frase: Aproximadamente el \_\_\_\_ por ciento de los valores de una muestra son mayores que o iguales al percentil 25.

* 75
* 50
* 60
* 80

1. Un alumno del autor pes&oacute; una muestra aleatoria simple de filetes Porterhouse y a continuaci&oacute;n se listan los resultados (en onzas). Se supone que los filetes pesan 21 onzas porque en el men&uacute; se anuncian con un peso de 20 onzas y pierden una onza al cocinarse, utilice la lista de los pesos para calcular la media, mediana y moda: 17, 19, 21, 18, 20, 18, 19, 20, 20, 21:

* Media: 19.5 onzas, Mediana: 19.3 onzas, Moda: 18 onzas
* Media: 19.3 onzas, Mediana: 19.5 onzas, Moda: 20 onzas
* Media: 20 onzas, Mediana: 20.5 onzas, Moda: 20 onzas
* Media: 19.7 onzas, Mediana: 19.9 onzas, Moda: 20 onzas

1. Un alumno del autor pes&oacute; una muestra aleatoria simple de filetes Porterhouse y a continuaci&oacute;n se listan los resultados (en onzas). Se supone que los filetes pesan 21 onzas porque en el men&uacute; se anuncian con un peso de 20 onzas y pierden una onza al cocinarse, utilice la lista de los pesos para calcular el rango, la desviaci&oacute;n est&aacute;ndar y la varianza: 17, 19, 21, 18, 20, 18, 19, 20, 20, 21:

* Rango: 4 onzas, Desviaci&oacute;n est&aacute;ndar: 1.3 onzas, Varianza: 1.8 onzas2
* Rango: 3 onzas, Desviaci&oacute;n est&aacute;ndar: 1.2 onzas, Varianza: 1.44 onzas2
* Rango: 4 onzas, Desviaci&oacute;n est&aacute;ndar: 1.5 onzas, Varianza: 2.25 onzas2
* Rango: 3 onzas, Desviaci&oacute;n est&aacute;ndar: 1.33 onzas, Varianza: 1.76 onzas2

1. Un alumno del autor pes&oacute; una muestra aleatoria simple de filetes Porterhouse y a continuaci&oacute;n se listan los resultados (en onzas). Se supone que los filetes pesan 21 onzas porque en el men&uacute; se anuncian con un peso de 20 onzas y pierden una onza al cocinarse, utilice la lista de los pesos para calcular el cuartil uno Q1 y cuartil tres Q3: 17, 19, 21, 18, 20, 18, 19, 20, 20, 21:

* Q1 = 20 onzas y Q3 = 18 onzas
* Q1 = 21 onzas y Q3 = 19 onzas
* Q1=18 onzas y Q3=20 onzas
* Q1 = 19 onzas y Q3 = 21 onzas

1. Las primeras dos clases de una distribuci&oacute;n de frecuencias son 0-9 y 10-19, calcula la anchura de clase y frontera de la primera clase:

* Anchura = 9 y Frontera de la primera clase = 0 y 9
* Anchura = 10 y Frontera de la primera clase = 0.5 y 9.5
* Anchura = 9 y Frontera de la primera clase = -1 y 10
* Anchura = 10 y Frontera de la primera clase= -0.5 y 9.5