

Estrategia LIMAT – Grupo 9. Taller propuesto Percentiles, Deciles, Cuartiles, Diagrama de Cajas y Bigotes

Docente en Formación: John Nelson Beltrán Pinzón

Importante: Use coma para separar cifras decimales, aproxime los resultados a dos cifras decimales.

- Se tienen las siguientes longitudes (en mm.) de una muestra tornillos que produce una máquina:

23	22	22	23	21
----	----	----	----	----

El promedio de los datos es:

La suma de las diferencias al cuadrado de estas mediciones es:

La varianza de los datos es:

- El promedio de pesos de los hipopótamos en cierta región es 5000 kg con una desviación estándar de 400 kg. Mientras que en la misma región el promedio de los pesos de los ratones es 15 gr con una desviación estándar de 5 gr. ¿Cuál de las dos poblaciones tiene mayor dispersión?

CV de hipopótamos:

CV de ratones:

Población con mayor dispersión: