

DIAGRAMA TALLO Y HOJA.

- Es un semigráfico que permite presentar la distribución de una variable cuantitativa. Consiste en separar cada dato en el último dígito (que se denomina Hoja) y las cifras delanteras restantes (que forman el Tallo).
- Ejemplo: $163 \rightarrow \begin{array}{c|c} 16 & 3 \\ \text{tallo} & \text{hoja} \end{array}$
- Este tipo de gráfico es muy útil para conjuntos de datos de tamaño medio (20 -50 elementos) y sus
- También permite una fácil comparación entre dos distribuciones de la misma variable.
- El nombre de tallo y hoja hace referencia a la ramificación de una Planta, siendo los dígitos delanteros los que marcan el tallo donde se encuentra el número y el dígito final la hoja.

PARA CONSTRUIR EL DIAGRAMA DE TALLO Y HOJA, DEBEMOS SEGUIR LOS SIGUIENTES PASOS:

1. Ordenar los datos.
2. Redondear los números (en el caso de que no lo estén), hasta que tengan las cifras que deseamos.

Por ejemplo: Si tenemos el número 3,62856 y queremos que tenga 2 decimales, lo redondeamos a 3,63.

3. Dibujar una tabla con dos columnas, la primera columna para el tallo y la segunda para las hojas. Disponer todos los tallos en la primera columna en orden descendente. Cada tallo solo se escribe una vez.
4. Registra en la segunda columna todas las hojas, en orden creciente junto al tallo correspondiente.

Ejercicio: Complétalo en tu libreta y envía foto aTEAMS

Altura de los 40 alumnos de una clase

145	147	149	152	153	154	154	156	157	158
162	162	162	163	163	164	164	165	167	167
168	169	169	170	171	171	172	173	174	174
175	176	176	178	179	180	181	183	185	186

1. Ahora a construir el diagrama:

Antes de hacer el diagrama debemos tener en cuenta que los datos están en orden de menor a mayor.

Los 2 primeros dígitos serán el tallo y el último a la hoja.

- Para ello dibuja una tabla con dos columnas, recordar que la primera columna coloca los tallos ordenados de menor a mayor, en este caso los tallos serán: 14, 15, 16, 17, 18.
- En la segunda columna se registran las hojas (el último dígito) ordenados junto con su tallo correspondiente.