

## Matemática 7° básico

### Guía N° 11

**Esta guía la debes resolver en tu cuaderno y realizar los cálculos en él. No es necesario que la escribas. Coloca la numeración y la respuesta, así como los cálculos en el cuaderno.**

#### Inicio

Estimado estudiante las actividades que desarrollarás en la siguiente guía te permitirán aplicar lo aprendido sobre Diagrama de Tallo y hojas y Diagrama de Puntos.

**Objetivo de la Clase:** Aplicar diseño y análisis de Diagramas de Tallo y hoja y Diagrama de Puntos.

Te invito a ver los videos subidos a nuestro canal de YouTube que explican ambos Diagramas

Diagrama de puntos <https://youtu.be/AXOiPJYncAQ>

Diagrama de Tallos y hoja <https://youtu.be/4tfW6jO1Dvw>

**Actividad 1.-** Construye un diagrama de puntos y uno de hojas y tallo con los siguientes datos que corresponden a las temperaturas máximas (expresadas en grados Celsius) en Santiago durante el mes de Diciembre.

25	30	28	30	28	29	30	31	29	30
28	28	25	30	30	31	28	31	29	30
30	28	30	31	25	30	28	30	30	31

¿Cuál de los 2 diagramas entrega mejor la información? ¿Por qué?

Diagrama de puntos

Diagrama de tallo y hojas

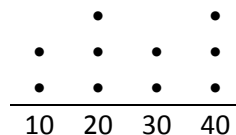
Tallo	Hojas

**Actividad 2.-** Dado los siguientes datos generados al azar:

24	10	32	46	15	28	41	47	37	22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

¿Cuáles de los siguientes diagramas representa estos datos?

Tallo	Hojas
1	0 5
2	2 4 8
3	2 7
4	1 6 7



Escribe tú respuesta en el cuaderno

**Actividad de síntesis**

¿Qué tipo de datos se representan mejor en un diagrama de puntos que en un diagrama de tallo y hojas, marca la alternativa más adecuada:

- a. Los datos que tiene mucha frecuencia(repeticiones)
- b. Los datos que tiene frecuencias uno (repeticiones)
- c. Donde los datos son más de 20
- d. Donde los datos son números muy altos

**¡TERMINAMOS!**

**MUY BUEN TRABAJO...FELICITACIONES**

**ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA**

Te invito a ingresar a <https://www.thatquiz.org/es/> y resolver el siguiente código.

7°A	7°B
KOURXG18	XD7KVIDR

Si tienes dudas de la Guía o de la materia te dejo mi correo para que me envíes tus consultas y yo te contestaré a la brevedad [mcontreras@colegioaprender.cl](mailto:mcontreras@colegioaprender.cl)

PARA CONSULTAS SOBRE EL MATERIAL, PUEDES CONTACTARTE A:  
 Teléfono Celular: +56988398527 o correo: [consultasctpa@gmail.com](mailto:consultasctpa@gmail.com).

**NO OLVIDES INGRESAR A NUESTRO CANAL DE YOUTUBE**  
**DONDE ENCONTRARÁS VIDEOS DE APOYO: "Colegio Técnico Profesional Aprender"**