

PAUTA DIAGRAMA DE TALLO Y HOJA EN DOS VARIABLES

1. Para el crecimiento de ciertas plantas se ha usado dos tipos de fertilizante, a continuación, se muestra los centímetros de crecimiento según el fertilizante:

Fertilizante orgánico 23 18 38 52 46 9 36 39 40 48 50

Fertilizante químico 42 51 36 29 12 46 18 16 23 12 15

- a) Realice un diagrama de tallo y hoja para cada fertilizante

Fertilizante orgánico

9		
1		8
2		3
3		6 8 9
4		0 6 8
5		0 2

Fertilizante químico

1		2 2 5 6 8
2		3 9
3		6
4		2 6
5		1

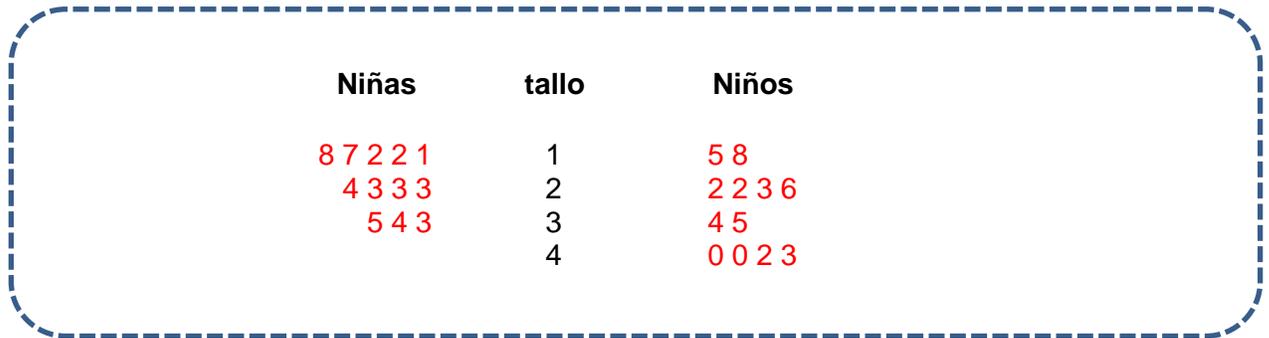
- b) Observando el diagrama de tallo que realizó para ambas distribuciones, compare cuál fertilizante es más efectivo en el crecimiento de la planta. **Justifique.**

El fertilizante orgánico porque obtuvo mayor crecimiento.

2. Las niñas y niños de un curso le han dicho a su profesor el número de libros que ha leído en este año, tal como muestra a continuación.

Niñas	11	12	12	17	18	23	23	23	24	33	34	35
Niños	15	18	22	22	23	26	34	35	40	40	42	43

- a) Realice un diagrama de tallo y hoja para las niñas y niños



- b) ¿Cuál es la moda?



3. La altura de los niños y niñas de una clase viene representado en el siguiente diagrama de tallo y hoja.

Niñas	tallo	Niños
4 4 3 3 1 0	15	2
9 8 6 5	15	5 7 9
4 3 2 2 0	16	1 2 2 3 4
2	17	0 4 4

Observando el diagrama responda:

- a) ¿Cuántos niños y niñas son en total?

Son en total 28 niños y niñas

- b) ¿Quiénes son más altos, las niñas o los niños?

Son más altos los niños

- c) ¿Cuál es la moda?

No existe porque son varios datos que tienen la misma frecuencia.