

## UNO DE AQUELLOS CERCOS

Quizás habrás visto que muchas veces se utilizan cercos de madera para delimitar un terreno.

En la imagen de la muestra, cada tramo del cerco está formado por dos postes colocados de forma vertical, y dos travesaños colocados de forma horizontal.



1) Completa la siguiente tabla:

Número de tramos	Postes verticales	Travesaños horizontales
1	2	2
2	3	
3		
5		

2) ¿Cuántos postes verticales tendrá un cerco con 15 tramos?

3) ¿Cuántos travesaños horizontales tendrá un cerco con 15 tramos?

4) ¿Cuántos postes verticales tendrá un cerco con 42 tramos?

5) ¿Cuántos travesaños horizontales tendrá un cerco con 42 tramos?

6) Si  $n$  representa el número de **tramos**, ¿cómo expresarías el número de postes verticales?

7) Si  $n$  representa el número de **tramos**, ¿cómo expresarías el número de travesaños horizontales?