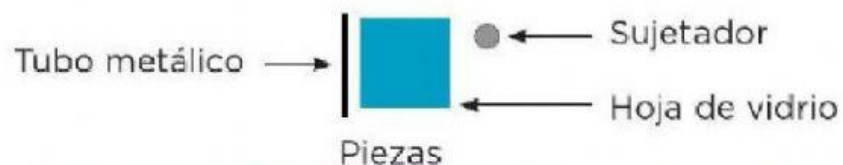


A Diego le encargaron armar estructuras de vidrio para la fachada de un edificio. Las piezas que necesita son: hojas de vidrio cuadrado, tubo metálico y sujetadores.



1. ¿Cuáles son los tres elementos que se usarán en la secuencia?



La secuencia de estructuras que debe armar es la siguiente:

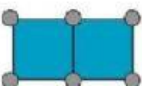


1 (vidrio)

4 (tubos)

4 (sujetador)

Estructura 1

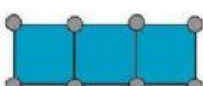


2 (vidrio),

7 (tubos),

6 (sujetadores)

Estructura 2



3 (vidrio)

10 (tubos)

8 (sujetadores)

Estructura 3

No. Estructura	VIDRIOS	TUBOS	SUJETADORES
1	1	4	4
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Completa la tabla escribiendo el número de vidrios, tubos y sujetadores que tendrían las estructuras del 1 al 10, luego responde a las preguntas. FÍJATE EN EL EJEMPLO.

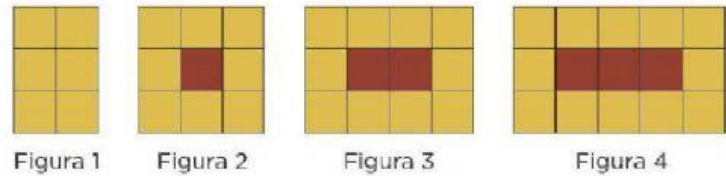
a) ¿Cuántos tubos metálicos y cuántos sujetadores necesita Diego para hacer una estructura con 5 hojas de vidrio?



b) ¿Cuántos tubos metálicos y cuántos sujetadores necesita Diego para hacer una estructura con 10 hojas de vidrio?



Se está armando un piso de madera con las siguientes sucesio-
nes de estructuras:



Encuentra la sucesión de los mosaicos beige y cafés de las figuras y escríbelos en la tabla. 

	Fig. 1	Fig. 2	Fig. 3	Fig. 4	Fig. 5	Fig. 6	Fig. 7	Fig. 8	Fig. 9
Cuadros beige									
Cuadros cafés									
Número de pzas.									

¿Cuántos cuadrados de color café y de color *beige* se necesitan
para armar una estructura de 30 piezas en total y que corres-
ponda con la sucesión? ¿Cuál es el perímetro de esta estructura
de 30 piezas? Su perímetro es de _____ unidades. 

Se necesitan _____  beige. 
Se necesitan _____  cafés.