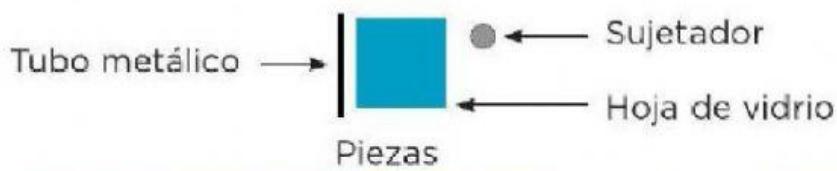


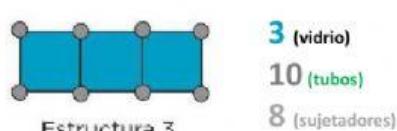
A Diego le encargaron armar estructuras de vidrio para la fachada de un edificio. Las piezas que necesita son: hojas de vidrio cuadrado, tubo metálico y sujetadores.



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

Selecciona
pinchando

La secuencia de estructuras que debe armar es la siguiente:



| 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 sucesiones de estructuras:

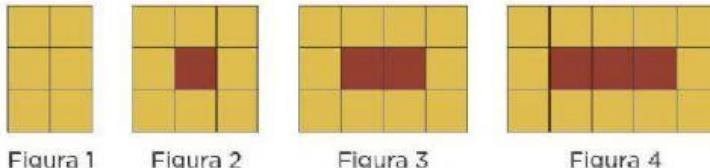


Figura 1

Figura 2

Figura 3

Figura 4

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 corresponda con la sucesión? ¿Cuál es el perímetro de esta estructura de 30 piezas?

Su perímetro es de _____ unidades.

Se necesitan _____ beige.



Se necesitan _____ cafés.

