



# Desafíos Matemáticos

Sexto grado

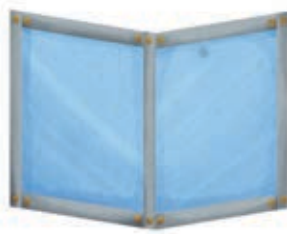
*Consigna*

En pareja, resuelvan los problemas.

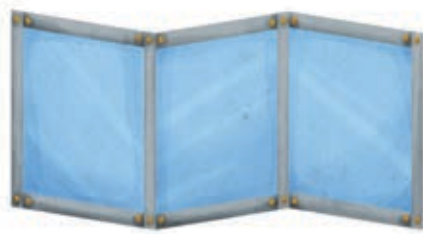
1. Las siguientes estructuras están armadas con tubos metálicos y hojas cuadradas de vidrio.



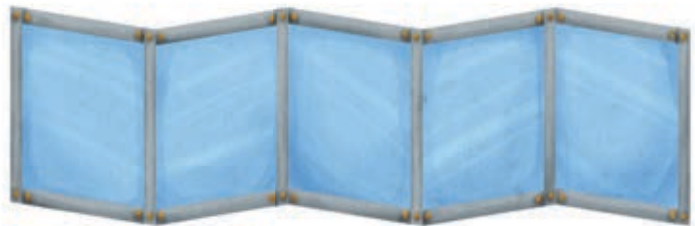
Estructura 1



Estructura 2



Estructura 3



Estructura 4

Estructura 5

- a) ¿Cuántos tubos metálicos se necesitan para hacer la estructura 4?

---

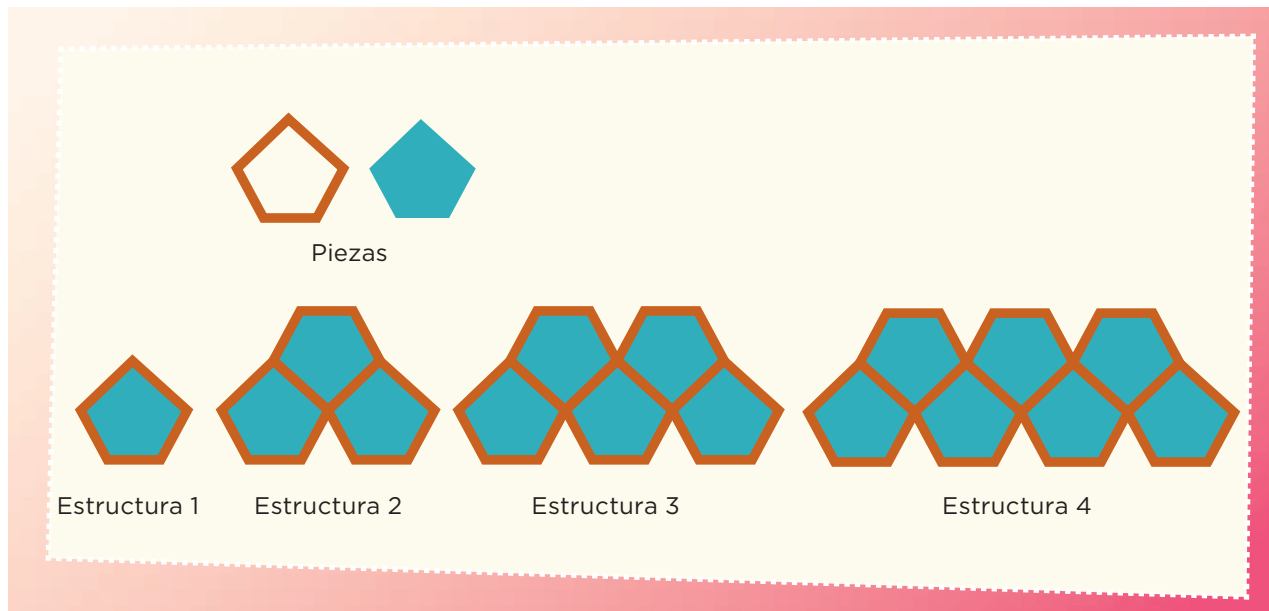
- b) ¿Cuántos tubos metálicos se necesitan para hacer una estructura con 10 hojas de vidrio?

---

- c) ¿Y con 15 hojas de vidrio?

---

2. Estas estructuras están armadas con tubos metálicos y hojas pentagonales de vidrio.



a) ¿Cuál es la sucesión numérica que representa las cantidades de tubos de las estructuras?

---

b) ¿Cuántos tubos y cuántas hojas de vidrio se necesitan para formar la estructura 10?

---

c) ¿Y para la estructura 15?

---