

Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

¿Cómo le ayudarías a los esquimales para determinar el tamaño de los bloques de hielo?



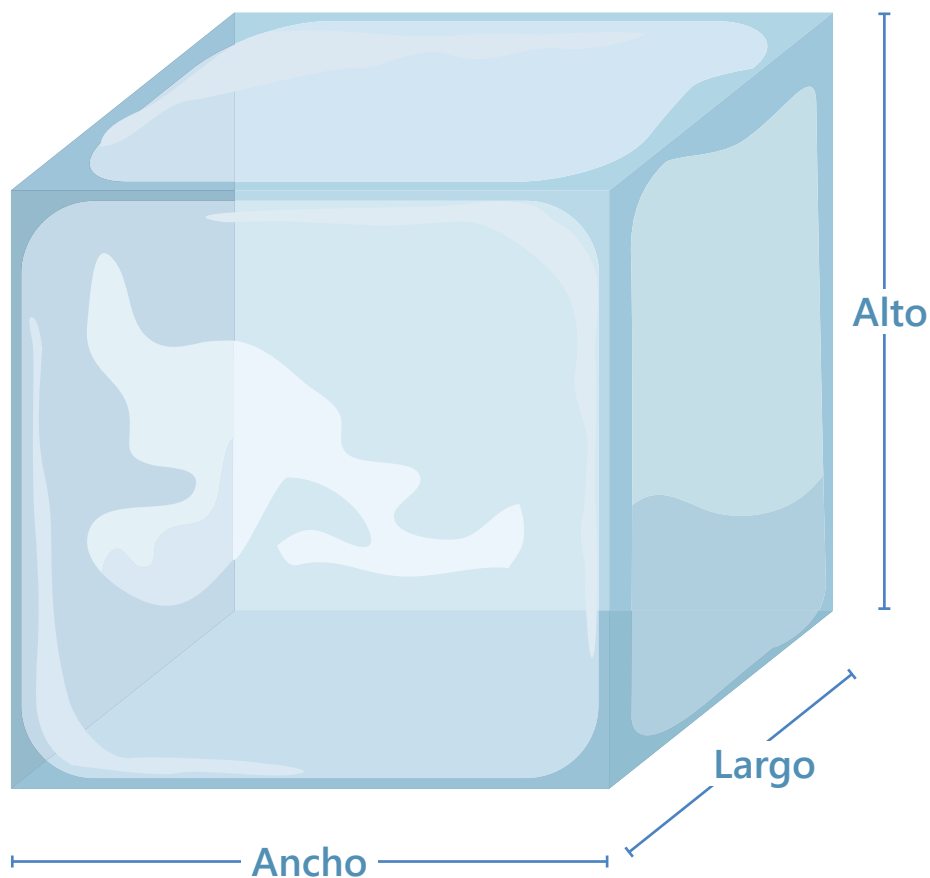
Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante identifica el volumen de un sólido haciendo uso del cubo como unidad de medida.
2. El estudiante reconoce la cantidad de cubos que conforman un sólido.

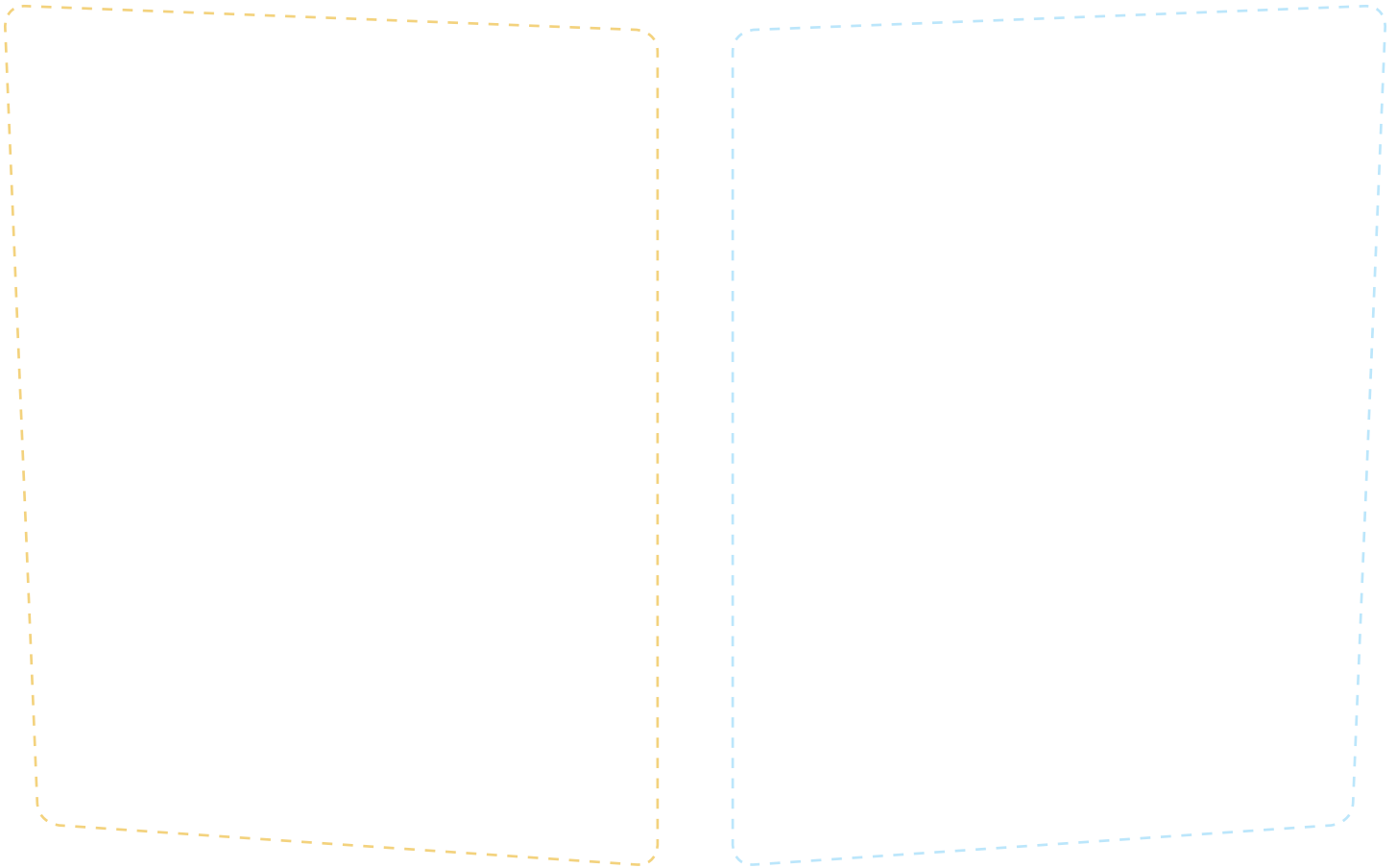
Actividad 1

¿Cómo se construye un cubo?

Para comparar el tamaño de dos objetos, podemos utilizar un elemento y definir cuántos de estos se necesitan en cada objeto. Por ejemplo para determinar cuál bloque de hielo es más grande, utilizaremos varios cubos del mismo tamaño.



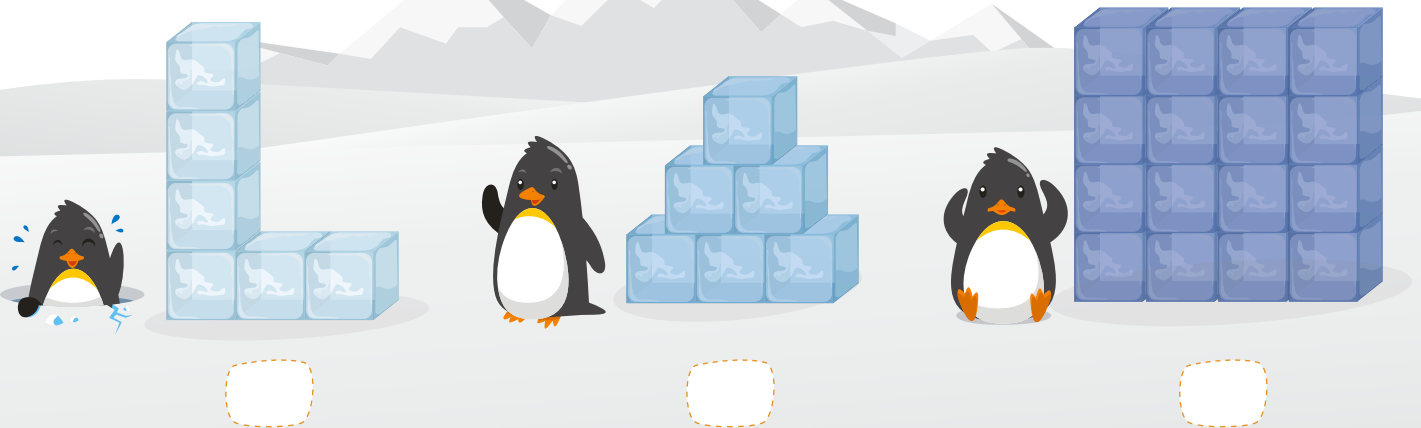
Dibuja otros elementos que tengan las mismas características de un cubo.

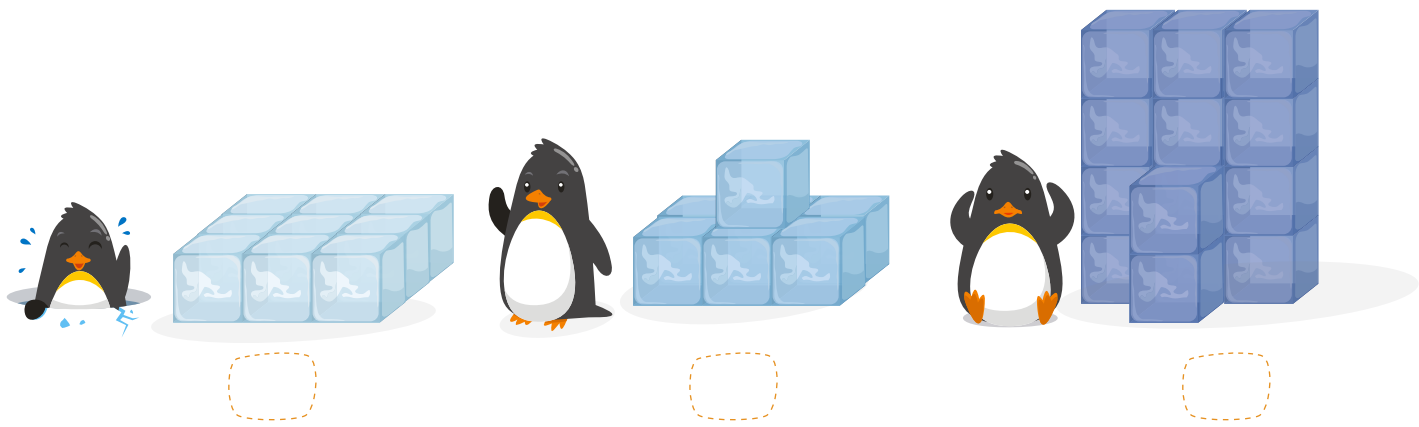


Actividad 2

¿Cuántos cubos forman un sólido?

Estas figuras tienen diferentes formas y tamaños, determinemos la cantidad necesaria de cubos iguales para completar cada figura.

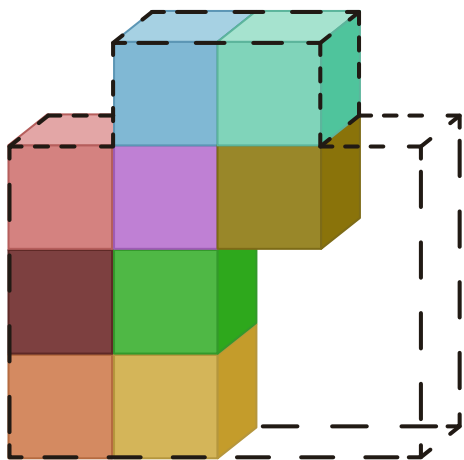




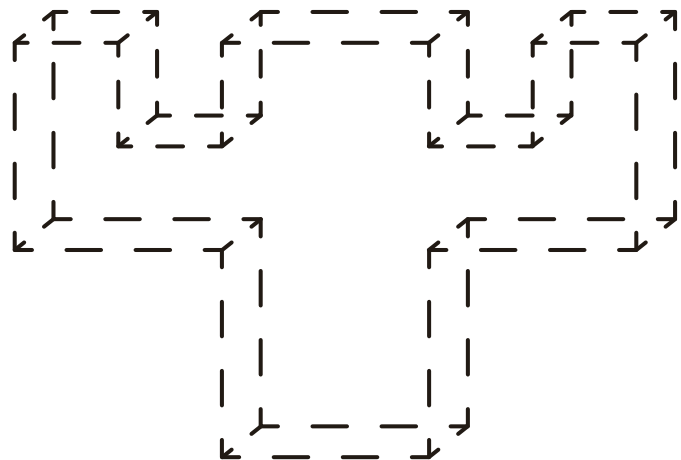
Actividad 3

Comparemos el tamaño de las figuras

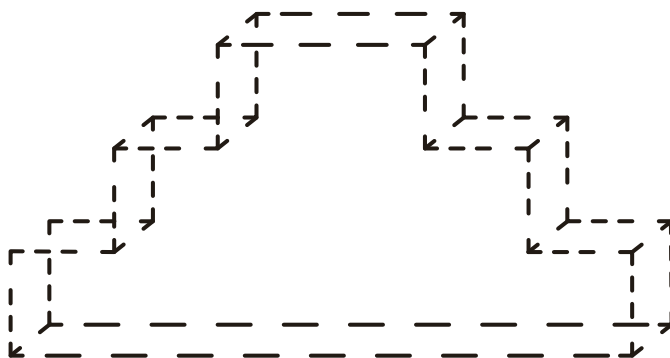
- 1 Observa las figuras y dibuja los cubos necesarios para completarla. Al finalizar cuenta el número de cubos que dibujaste.



Número de cubos:

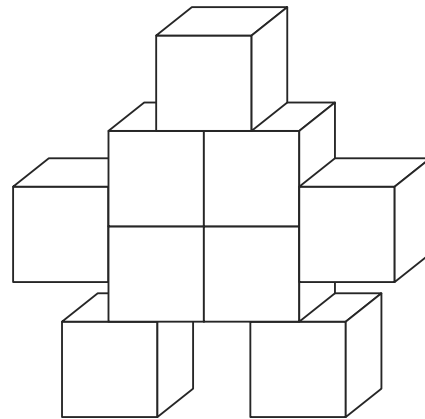
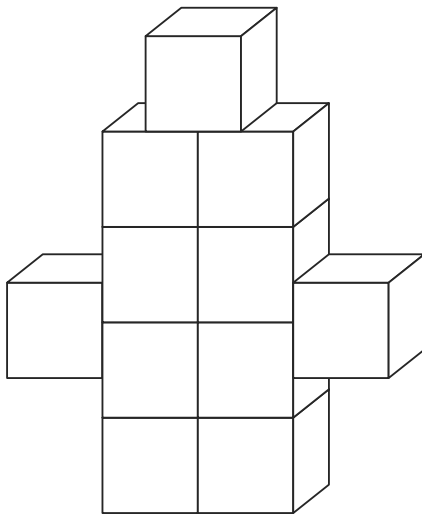
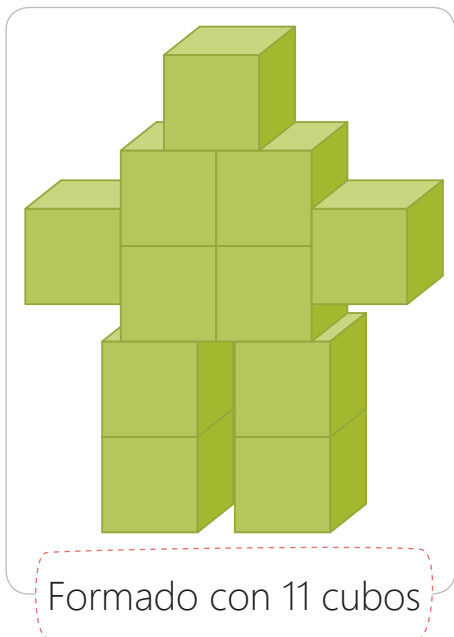


Número de cubos:

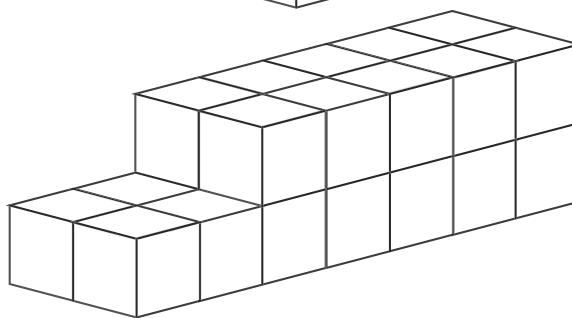
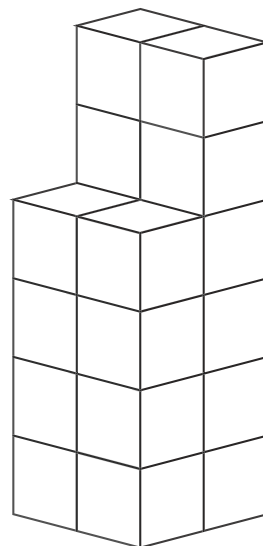
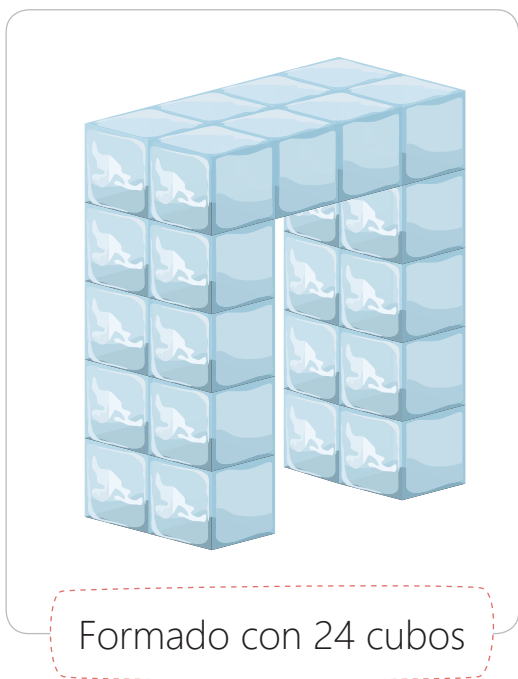


Número de cubos:

- 2 Observa el robot que está a la izquierda ¿Es muy grande verdad? Está construido con 11 cubos. Colorea solo la figura que no tiene el mismo tamaño.



- 3 La primera figura está construida con 24 cubos. Colorea solo la figura que no tiene el mismo tamaño.



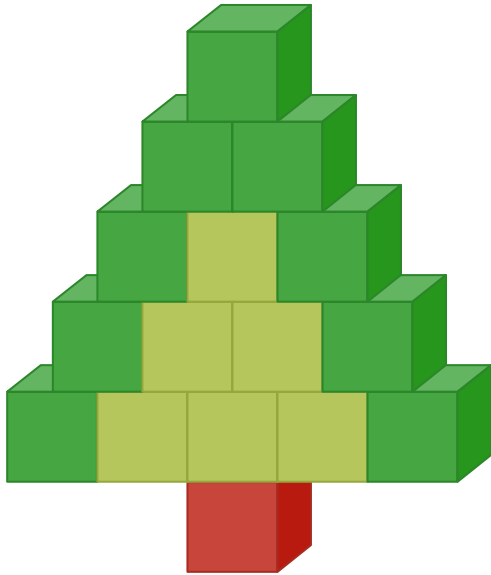


Socialización

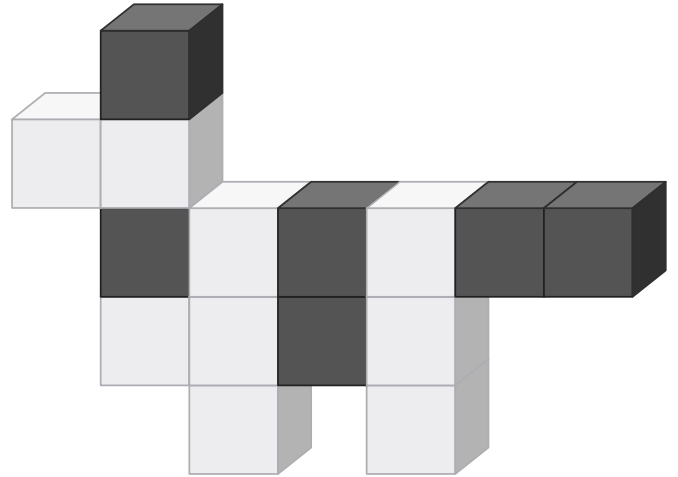


Actividad 4

Determina el tamaño de los objetos contando los cubos que lo conforman.



Número de cubos



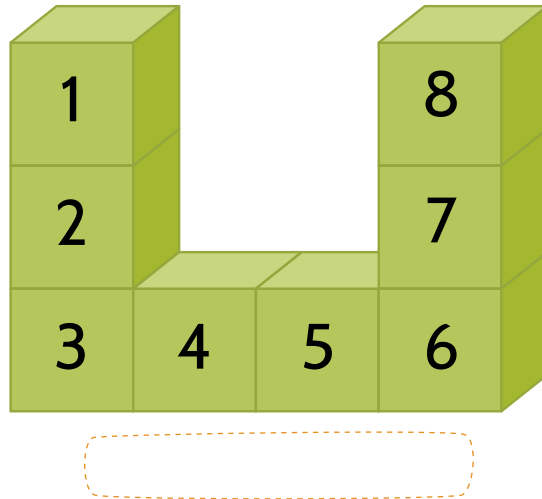
Número de cubos

La figura que tiene mayor tamaño es:

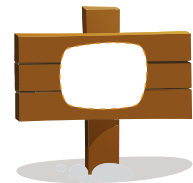
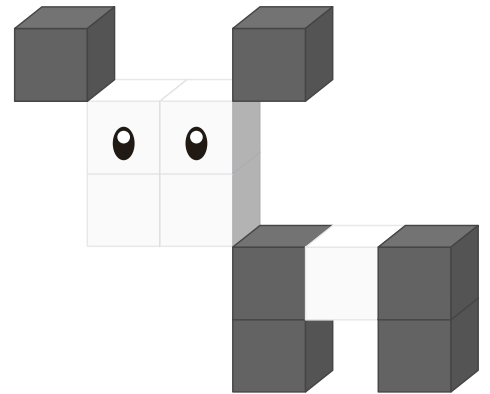
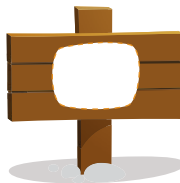
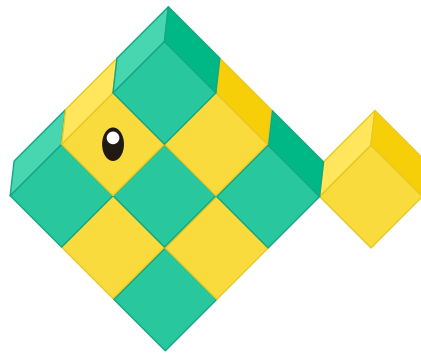
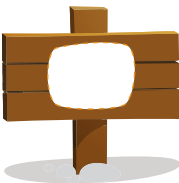
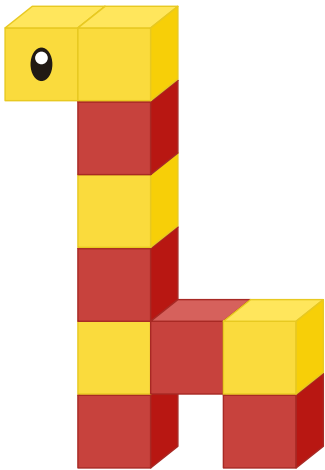


Resumen

1 ¿Qué elementos conforman esta figura?

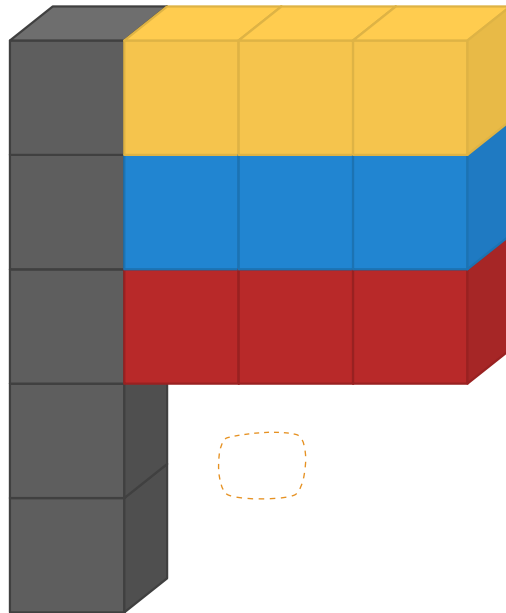
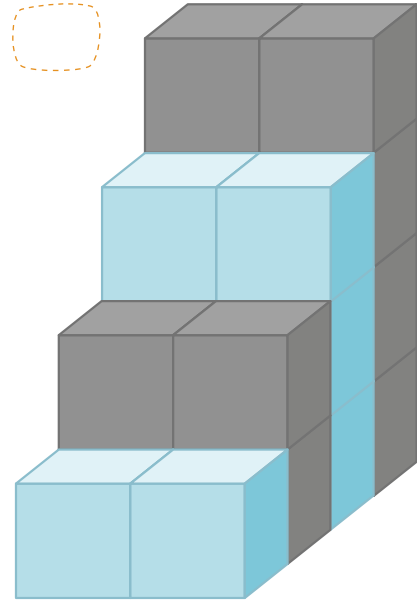
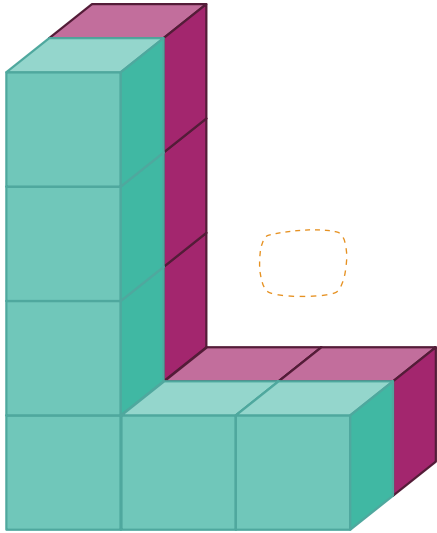


2 Cuenta el número de cubos y determina el tamaño de cada figura.



 **Tarea**

1 ¿Cuántos cubos forman cada figura?



- 2 En grupo, arma varios cubos con las plantillas que encontrarás en el Anexo 1. Una vez armados, construye 3 figuras y compara su tamaño registrando los datos en la siguiente tabla.

Figura	1	2	3
Dibujo			
¿Cuántos cubos iguales utilizaste?			
Marca con una x la casilla de la figura que tiene mayor tamaño			
Marca con una x la casilla de la figura que tiene menor tamaño.			



Anexo 1

