

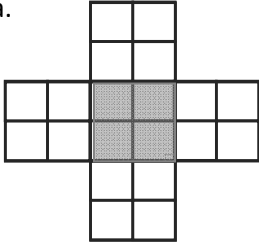
## Lección 2

Objetivo: Encontrar el volumen de un prisma rectangular recto usando unidades cúbicas y contando

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

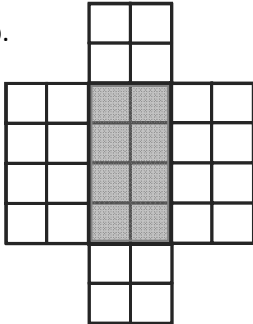
1. Sombrea las siguientes figuras en el papel cuadriculado de centímetros. Corta y dobla cada una para hacer 3 cajas abiertas, pégalas con cinta adhesiva para que mantengan sus formas. Llena cada caja con cubos. Escribe cuántos cubos llenan la caja.

a.



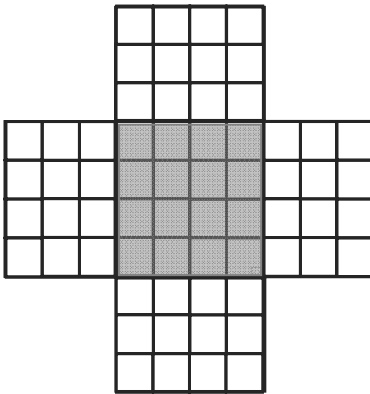
Número de cubos: \_\_\_\_\_

b.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

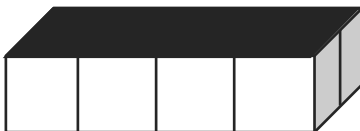
c.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

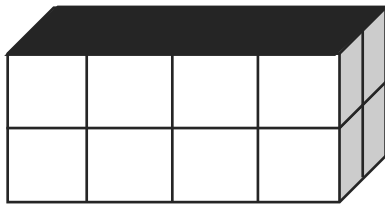
2. Predice cuántos cubos de un centímetro caben en cada caja y explica brevemente tu predicción. Usa los cubos para encontrar el volumen real. (Las figuras no están dibujadas a escala.)

a.



Predicción: \_\_\_\_\_

b.

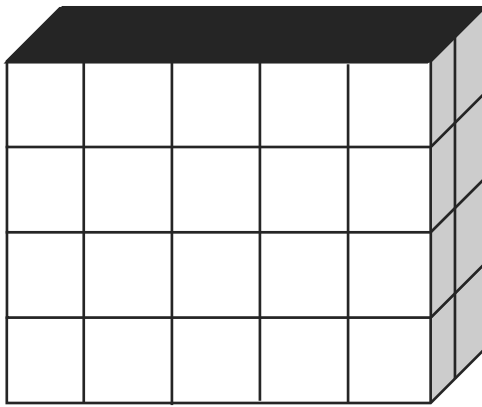


Real: \_\_\_\_\_

Predicción: \_\_\_\_\_

Real: \_\_\_\_\_

c.



Predicción: \_\_\_\_\_

Real: \_\_\_\_\_

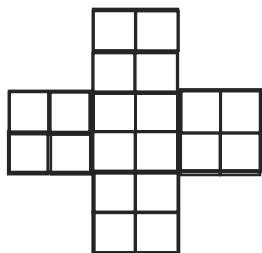
3. Recorta la red en la plantilla y dóblala en un cubo. Predice el número de cubos de 1 centímetro que se necesitarían para llenarlo. Prueba tu predicción usando el menor número de cubos como sea posible. ¿Qué descubriste?

Predicción: \_\_\_\_\_

Qué descubrí:

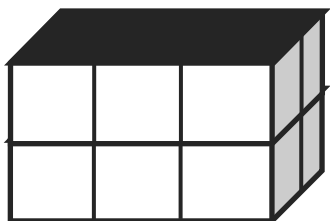
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

1. Si esta red se convirtiera en una caja, ¿cuántos cubos la llenarían?



Número de cubos: \_\_\_\_\_

2. Predecir cuántos cubos de un centímetro caben en la caja, y explica brevemente tu predicción. Usa los cubos para encontrar el volumen real. (La figura no está dibujada a escala.)



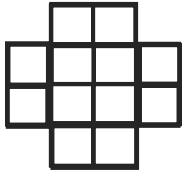
Predicción: \_\_\_\_\_

Real: \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

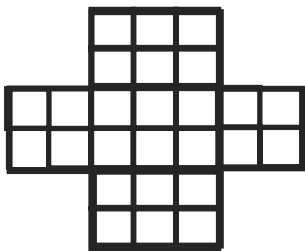
1. Haga las siguientes cajas en papel cuadriculado de centímetros. Corta y dobla cada una para hacer 3 cajas abiertas, pégalas con cinta adhesiva para que mantengan sus formas. ¿Cuántos cubos llenarían cada caja? Explica cómo encontraste el número.

a.



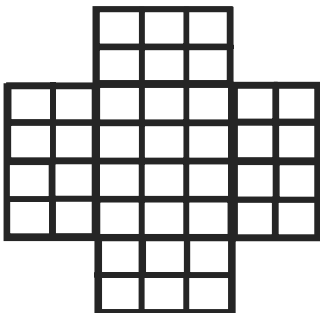
Número de cubos: \_\_\_\_\_

b.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

c.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

2. ¿Cuántos cubos de un centímetro cabrían dentro de cada caja? Explica tu respuesta usando palabras y diagramas en la caja. (Las figuras no están dibujadas a escala; la primera caja es de 3 centímetros de largo y 2 cm de ancho.)

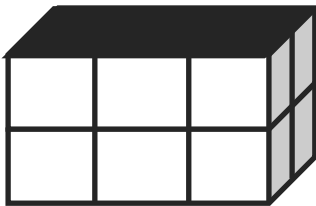
a.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

Explicación:

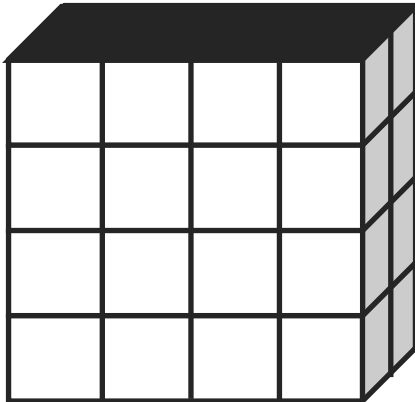
b.



Número de cubos: \_\_\_\_\_

Explicación:

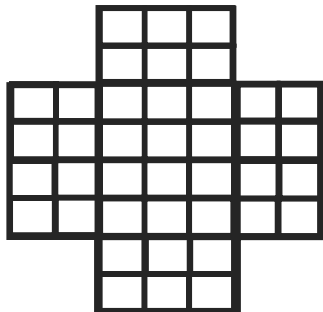
c.

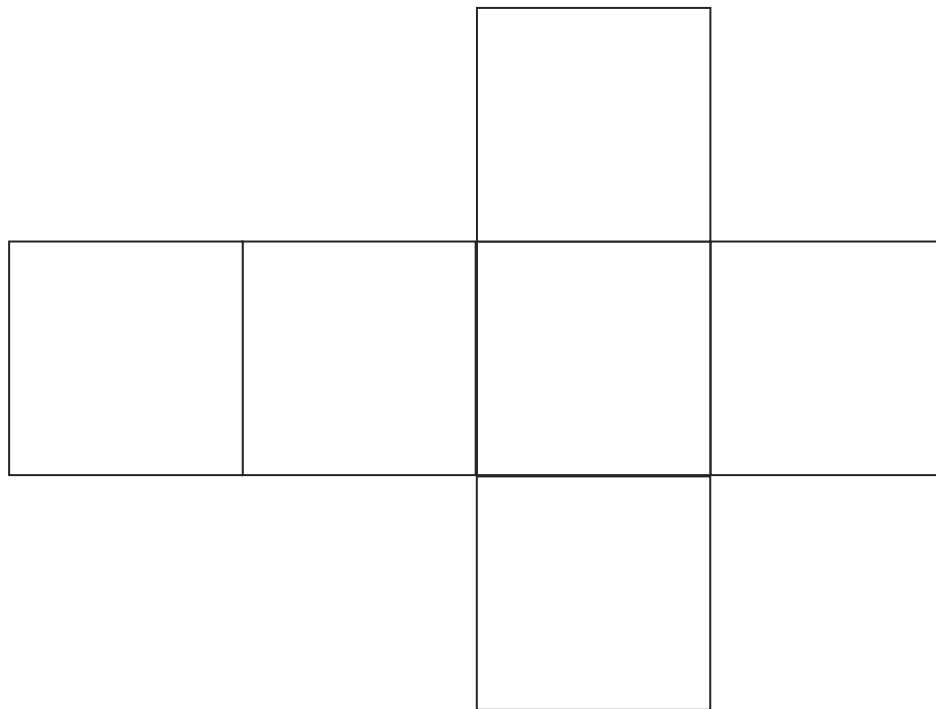
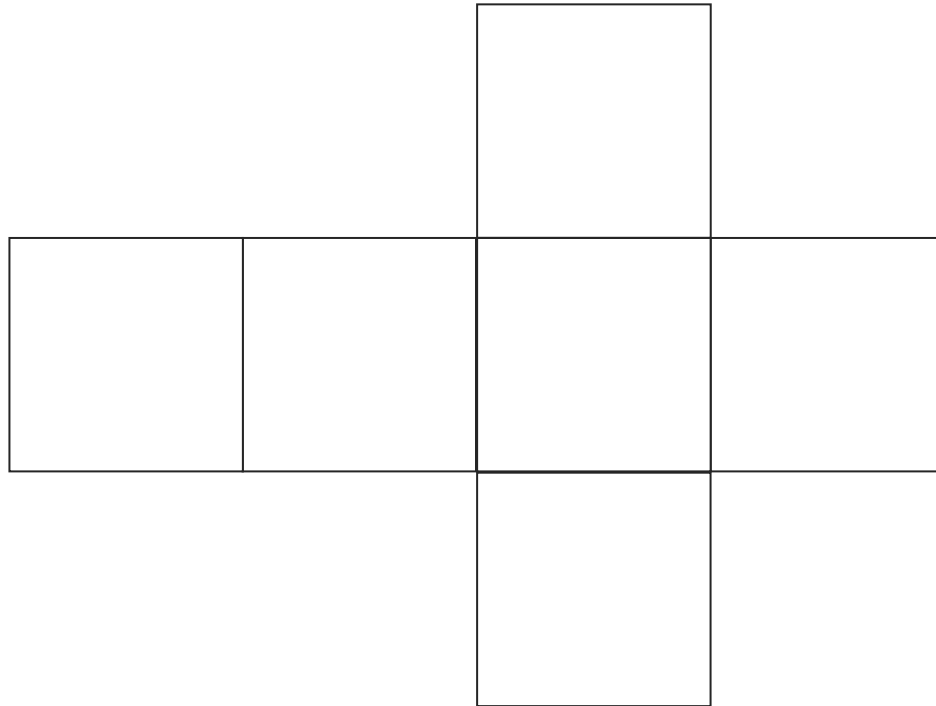


Número de cubos: \_\_\_\_\_

Explicación:

3. El patrón de cajas de abajo tiene capacidad de 24 cubos de 1 cm. Dibuja dos patrones de cajas diferentes con la misma capacidad de cubos.





## Cuadrícula de centímetros

