

# 4

## Dibujos y modelos con figuras

### Objetivos de aprendizaje:

- Componer figuras 2D para crear dibujos o una nueva figura.
- Identificar figuras 2D en una imagen.
- Componer figuras 3D para crear un modelo.
- Identificar figuras 3D en un modelo.

### PIENSA

Haz estos modelos.

¿Qué figuras 3D usaste?

¿Qué figura ves desde arriba?

¿Qué figura ves desde un lado?

Dibújalas.

Luego, habla sobre tus respuestas con un compañero.



### INTENTA

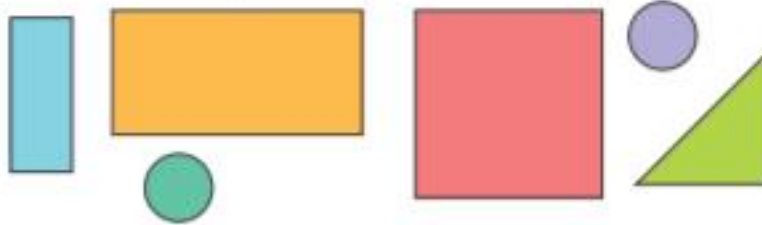
Usa estos cuatro cuadrados para hacer un cuadrado más grande.



¿Cuántos rectángulos puedes encontrar en este nuevo cuadrado?

## APRENDE Usa figuras 2D para hacer dibujos

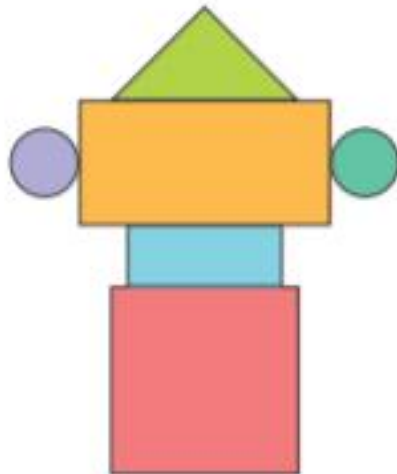
1 Puedes usar figuras 2D para hacer dibujos.



¿Qué figuras  
puedes ver?



Puedo hacer un  
dibujo como este.



También  
puedo crear  
este dibujo.



2 Puedes nombrar las figuras que hay en el dibujo.



Figura 2D	Cantidad
Triángulo	1
Rectángulo	1
Cuadrado	1
Círculo	4

### ¡Manos a la obra!

#### Actividad 1 Usa figuras 2D para hacer dibujos

Haz un dibujo con estas figuras.

¿Cuántas figuras de cada tipo ocupaste?



Puedes usar algunas o todas estas figuras.



## Actividad 2 Usa recortes para hacer figuras

Tu profesor te entregará un grupo de figuras.



Junta dos para hacer cada una de estas figuras.



¿De cuántas maneras puedes hacerlo?

## Actividad 3 Haz nuevas figuras

Toma algunas

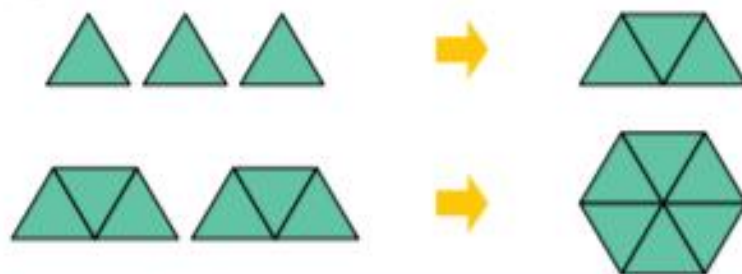
① **Hábito matemático** 1 **Perseverar en la resolución de problemas**

Pon algunas figuras juntas para hacer una nueva figura.

② **Hábito matemático** 1 **Perseverar en la resolución de problemas**

Usa la nueva figura para hacer otra nueva figura.

Ejemplo:



## PRACTICA Reconoce figuras en dibujos

- 1 Cuenta las figuras de la imagen.  
Luego, escribe el número.



Figura 2D	Cantidad
Triángulo	
Rectángulo	
Cuadrado	
Círculo	

- 2 Dibuja líneas para encontrar figuras 2D.  
Escribe el número de figuras de cada tipo en la tabla.

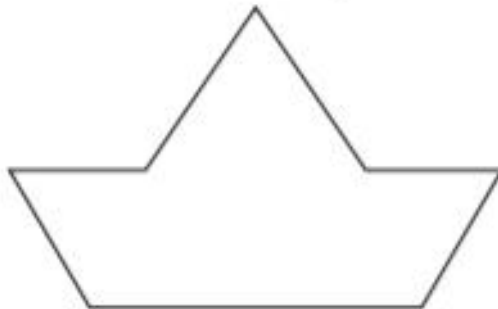



Figura 2D	Cantidad
Triángulo	
Rectángulo	
Cuadrado	



## INTENTA

Usa las  para hacer un modelo.

¿Cuántas figuras 3D de cada tipo usaste?

Mira el modelo de un compañero.

¿Cuántas figuras 3D de cada tipo usó tu compañero?

## APRENDE Usa figuras 3D para construir modelos

- 1 Puedes usar figuras 3D para construir modelos.



- 2 Puedes nombrar las figuras 3D que hay en el modelo.



Figura 3D	Cantidad
Prisma rectangular	2
Cilindro	2
Esfera	1
Cono	1



### Conversemos

¿Cuántos cubos y pirámides puedes ver en el modelo?

### ¡Manos a la obra! Usa figuras 3D para construir modelos

Toma algunas

- 1 Usa para construir tu propio modelo.
- 2 Cuenta cuántas figuras 3D de cada tipo usaste.

Figura 3D	Cantidad
Cubo	
Esfera	
Pirámide	
Cilindro	
Cono	
Prisma rectangular	

## PRACTICA Reordena figuras 3D en modelos

- 1 Cuenta las figuras 3D que hay en el modelo.  
Luego, escribe el número.



Figura 3D	Cantidad
Cubo	
Esfera	
Pirámide	
Cilindro	
Cono	
Prisma rectangular	

## PRÁCTICA INDEPENDIENTE

- 1 Cuenta las figuras que hay en la imagen.  
Luego, escribe el número.

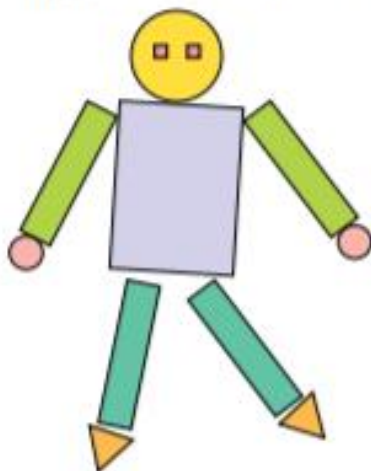


Figura 2D	Cantidad
Triángulo	
Rectángulo	
Cuadrado	
Círculo	



Encierra las dos figuras 2D que permiten construir la figura inicial.

2



3



Cuenta las figuras 3D del modelo.

Luego, escribe el número.

4



Figura 3D	Cantidad
Cubo	
Esfera	
Prisma rectangular	
Pirámide	
Cilindro	
Cono	

5



Figura 3D	Cantidad
Cubo	
Esfera	
Prisma rectangular	
Pirámide	
Cilindro	
Cono	

Escribe el nombre y número de cada figura 3D usada.

6



---

---

7



---

---