



Clase de Matemáticas

21 de septiembre de 2021

Parte 1

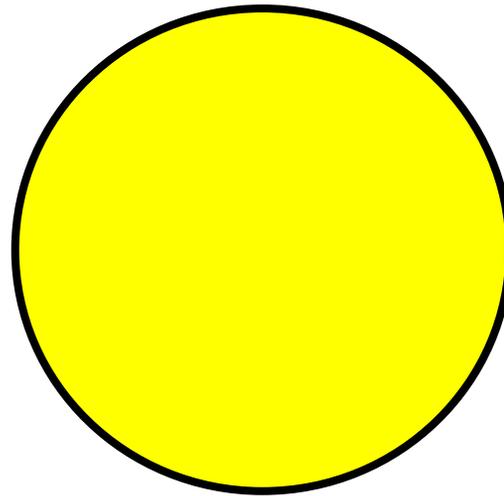
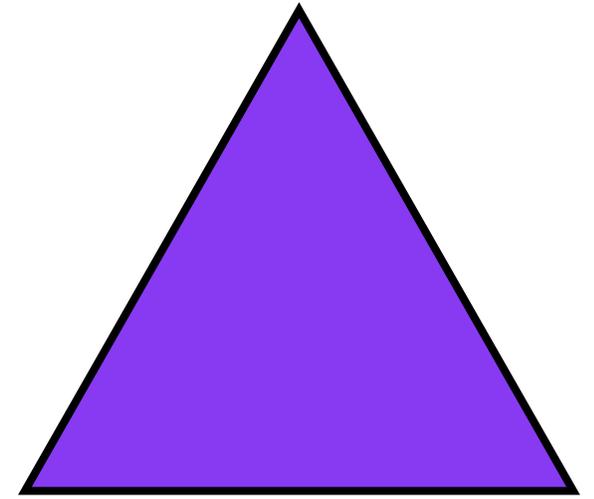
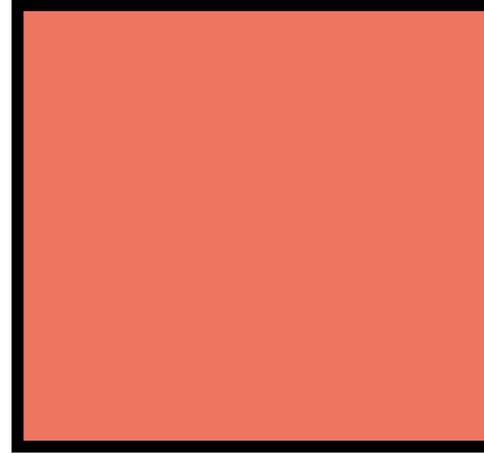


Objetivo de
aprendizaje

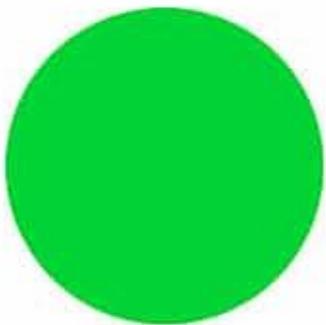
Demostrar que
comprenden la relación
que existe entre figuras
3D y figuras 2D.

Recordemos las Figuras 2D

Las figuras 2D son figuras planas y cerradas, es decir, no ocupan lugar en el espacio.



Más figuras 2D



CIRCULO



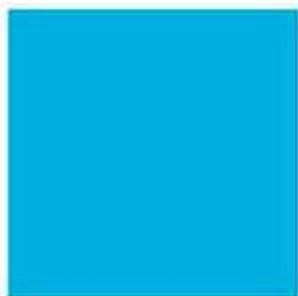
TRIANGULO



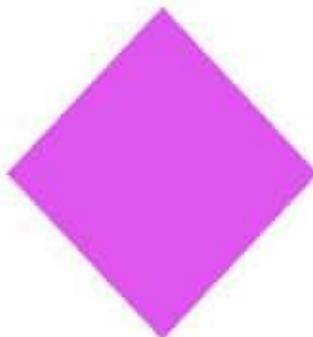
RECTANGULO



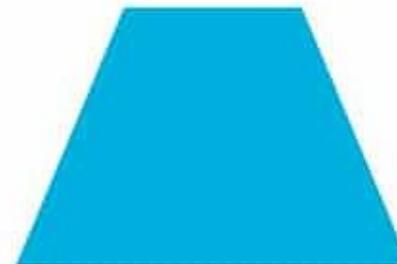
PARALELOGRAMO



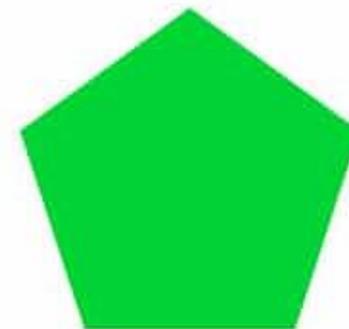
CUADRADO



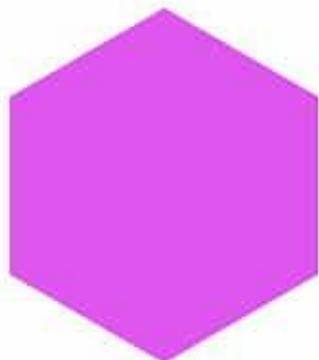
ROMBO



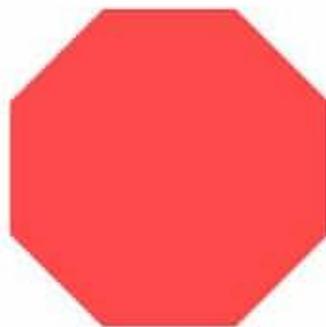
TRAPECIO



PENTAGONO



HEXAGONO



OCTAGONO

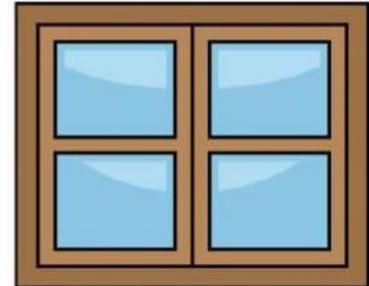
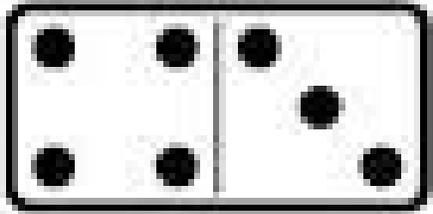
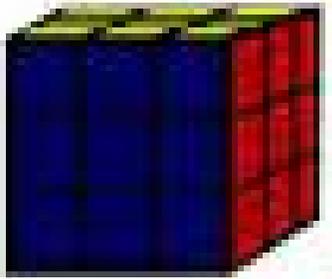
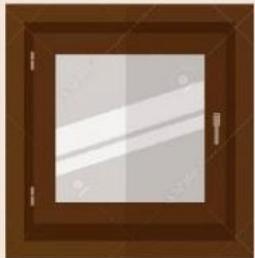


ESTRELLA

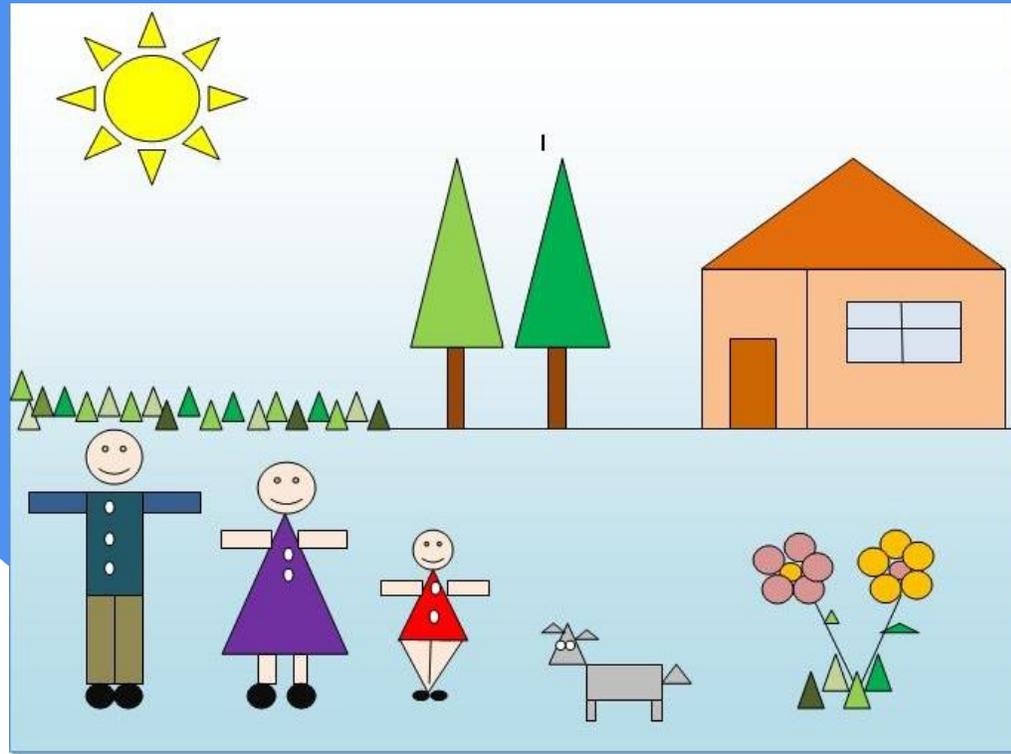


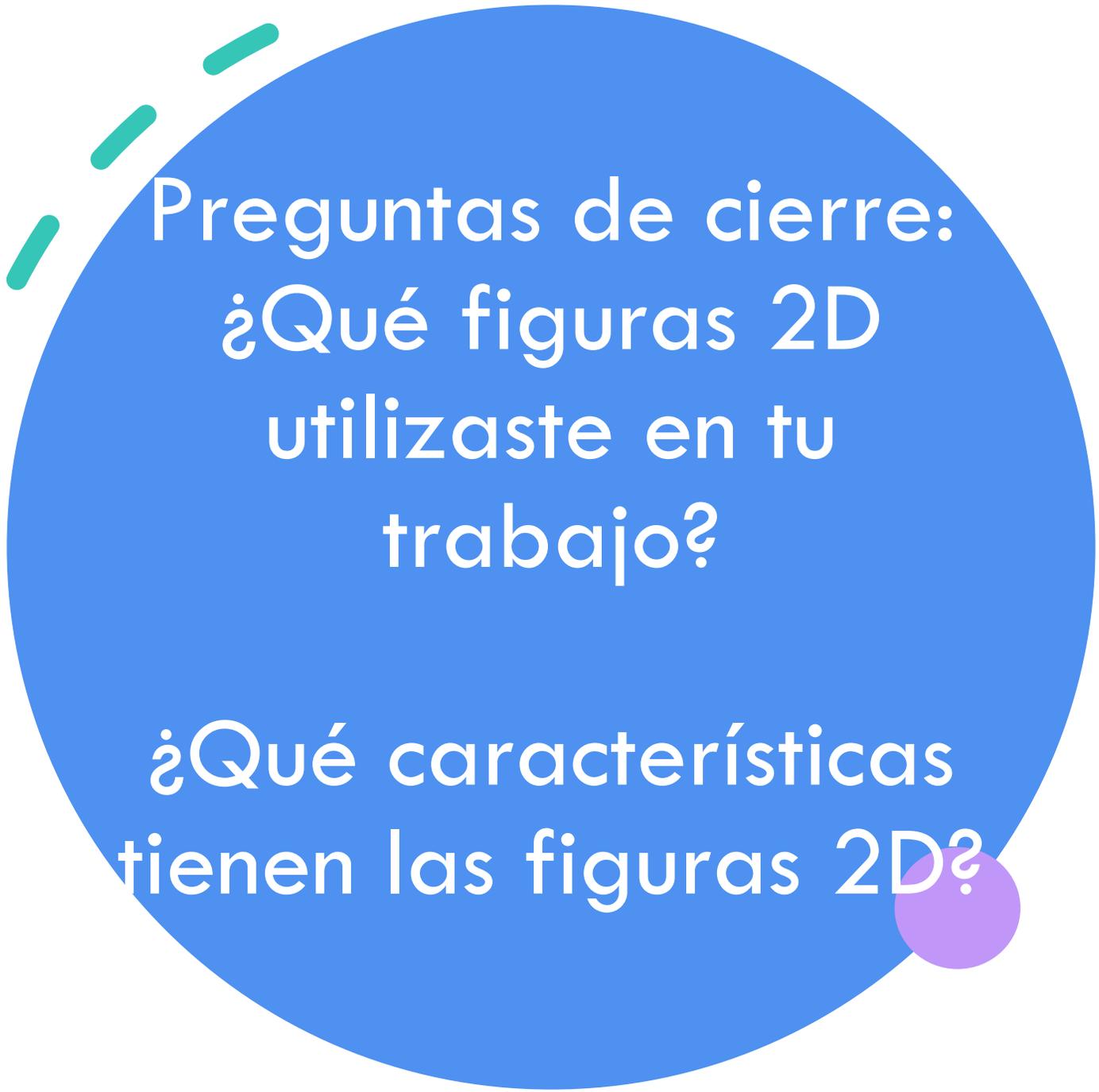
OVALO

¿A qué figuras 2d se asemejan las imágenes?



Actividad:
Realiza un paisaje,
utilizando figuras
en 2D.





Preguntas de cierre:
¿Qué figuras 2D
utilizaste en tu
trabajo?

¿Qué características
tienen las figuras 2D?



Clase de Matemáticas

21 de septiembre de 2021

Parte 2

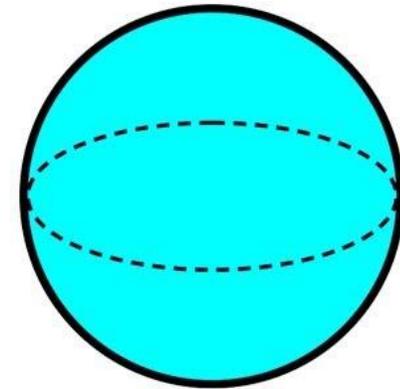
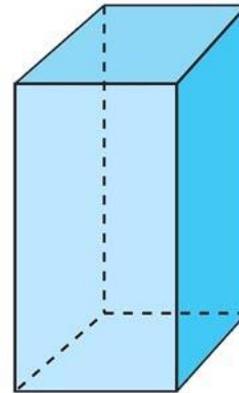
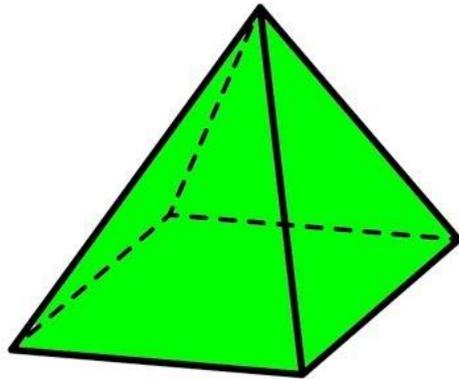
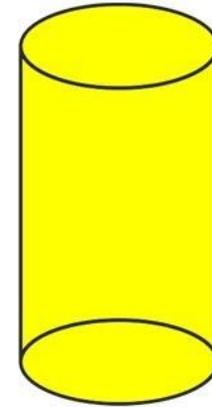
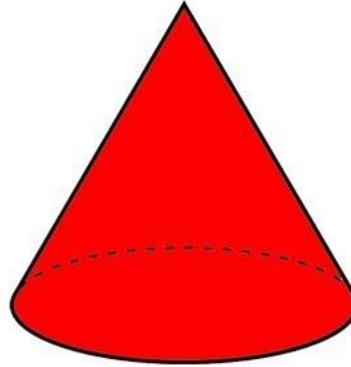
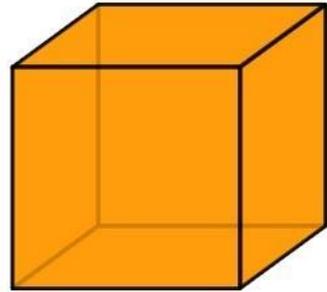


Objetivo de aprendizaje



Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D, construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla).

Las figuras 3D son figuras que tienen 3 dimensiones:
Longitud, ancho y altura, es decir, ocupan lugar en el espacio.



Qué figuras del entorno son figuras en 3D



Qué figuras del entorno son figuras en 3D



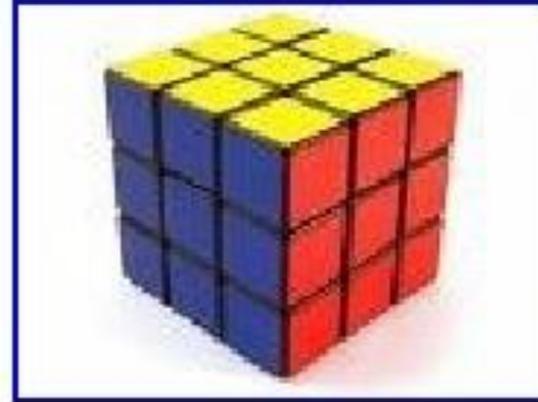
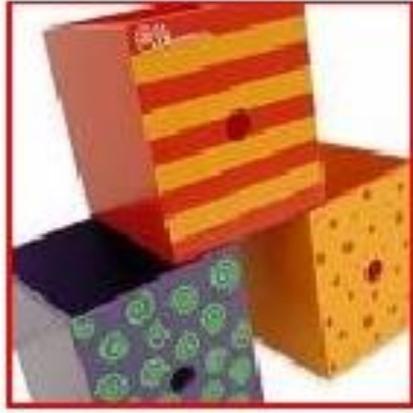
Qué figuras del entorno
son figuras en 3D



Qué
figuras del
entorno
son figuras
en 3D



Qué
figuras del
entorno
son figuras
en 3D



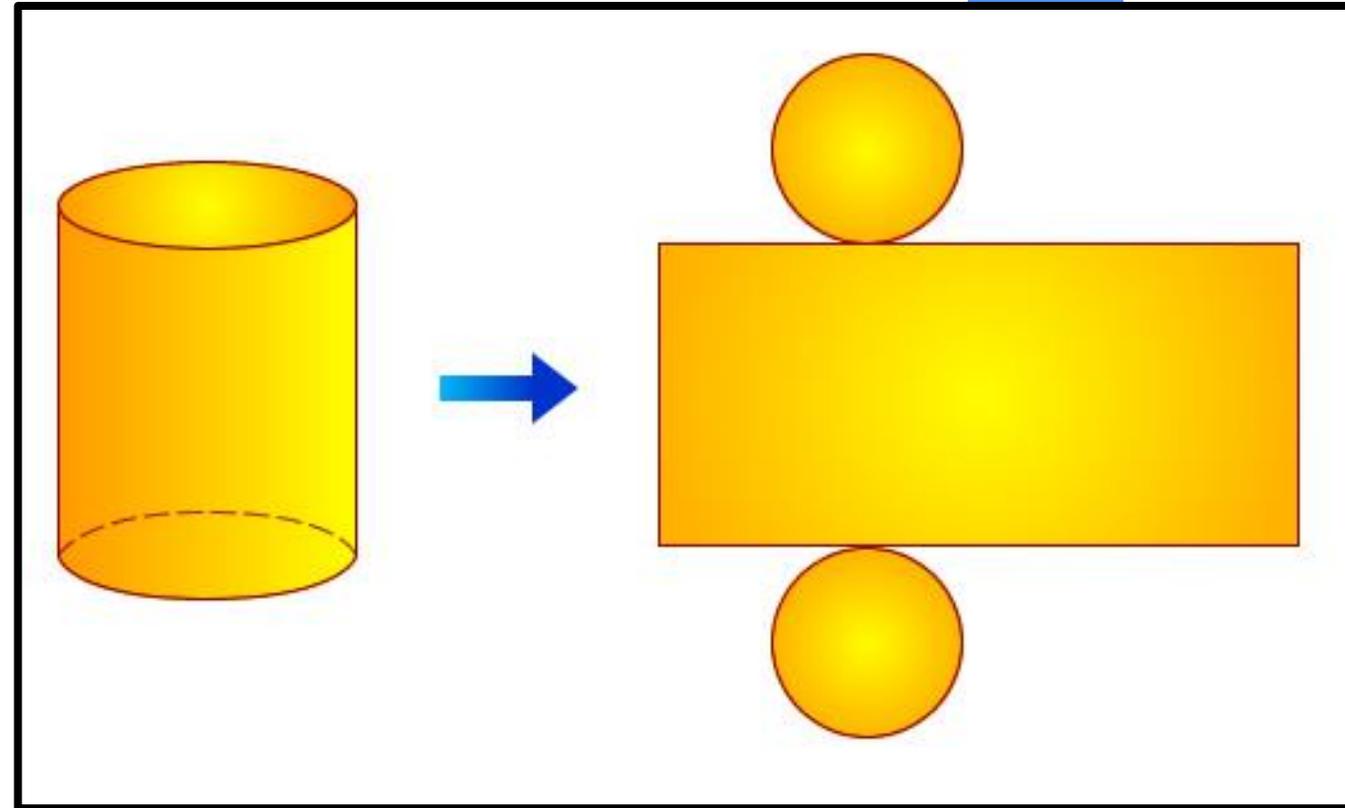
Qué
figuras del
entorno
son figuras
en 3D



Actividad 1: Explorando un cilindro.

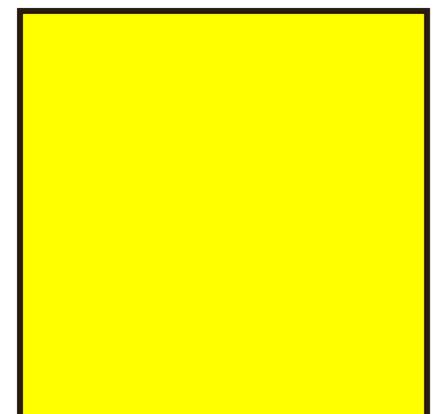
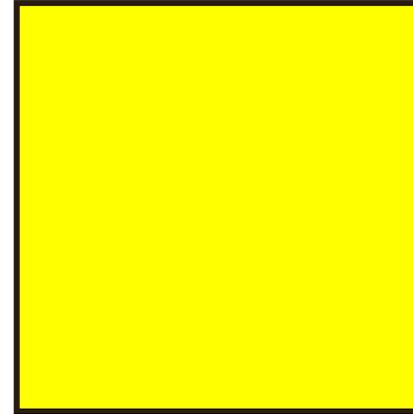
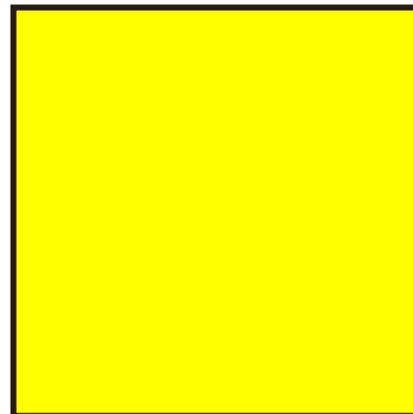
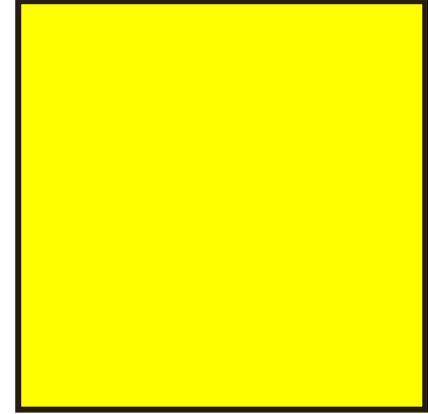
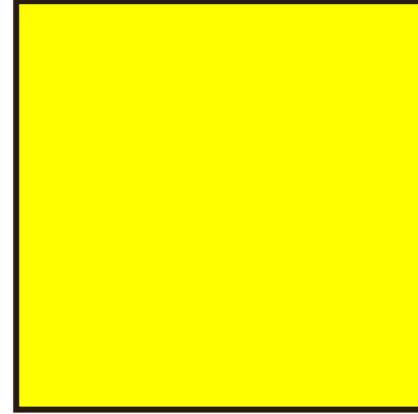
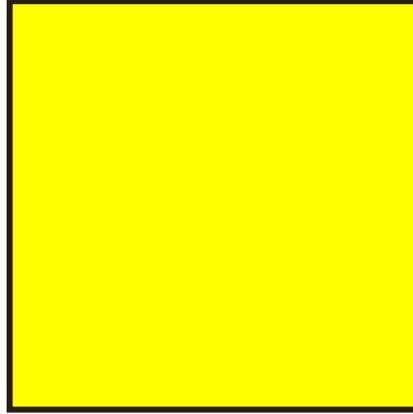
1. ¿Cuántas caras observas?
2. ¿Qué forma tienen sus caras?
3. Marca en una hoja los círculos que forman parte del cilindro.
4. Recorta la cara que necesitamos para terminar nuestro cilindro.

Red de un cilindro:



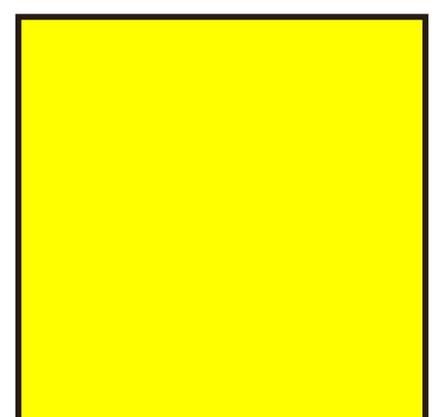
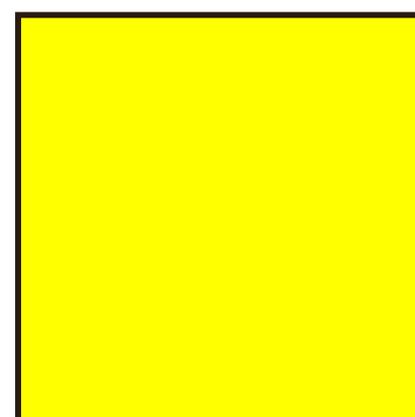
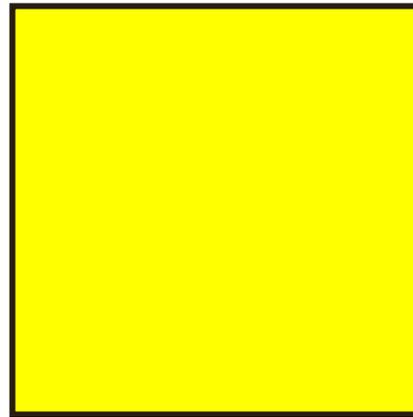
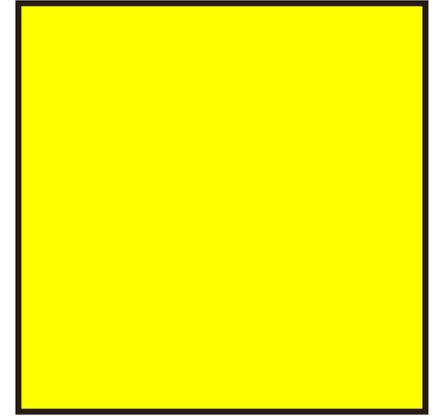
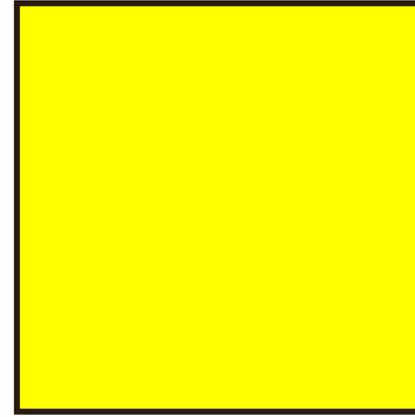
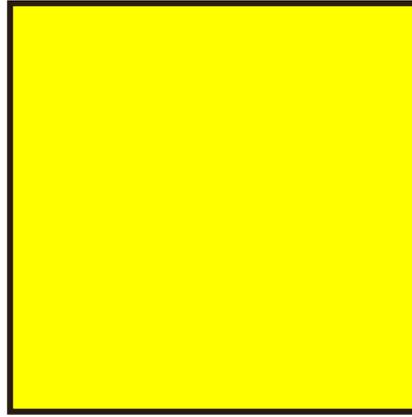
Actividad 2: Construyendo un cubo.

- 1. Observa un cubo.**
- 2. ¿ De qué forma son sus caras?**
- 3. ¿Cuántas caras tiene el cubo?**
- 4. ¿Cómo podríamos construir un cubo?**



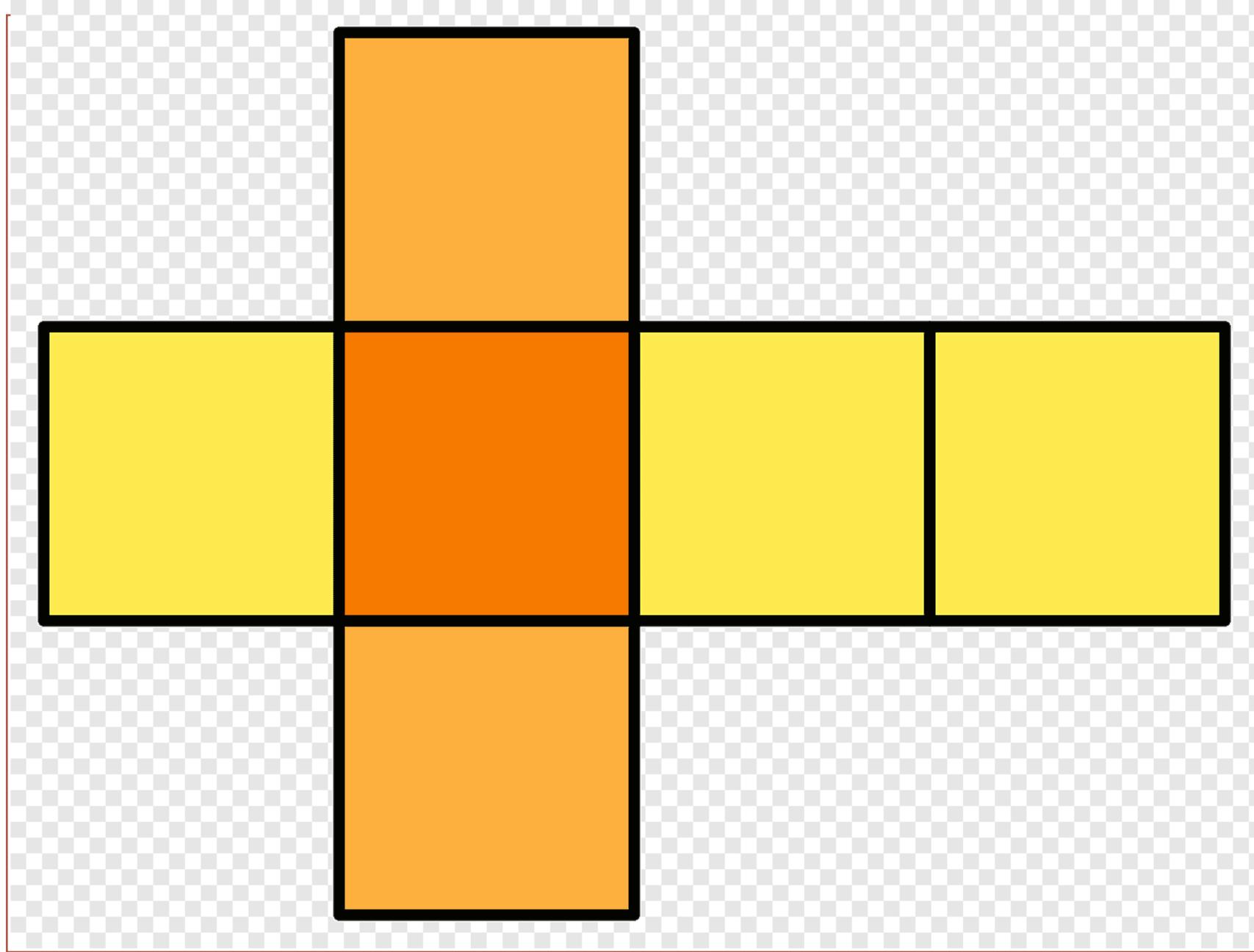
Actividad 2: Construyendo un cubo.

**1. Recorta los
cuadrados y
pégalos con cinta
adhesiva**



Actividad 2: Construyendo un cubo.

**Acabas de crear
una red para un
cubo.**



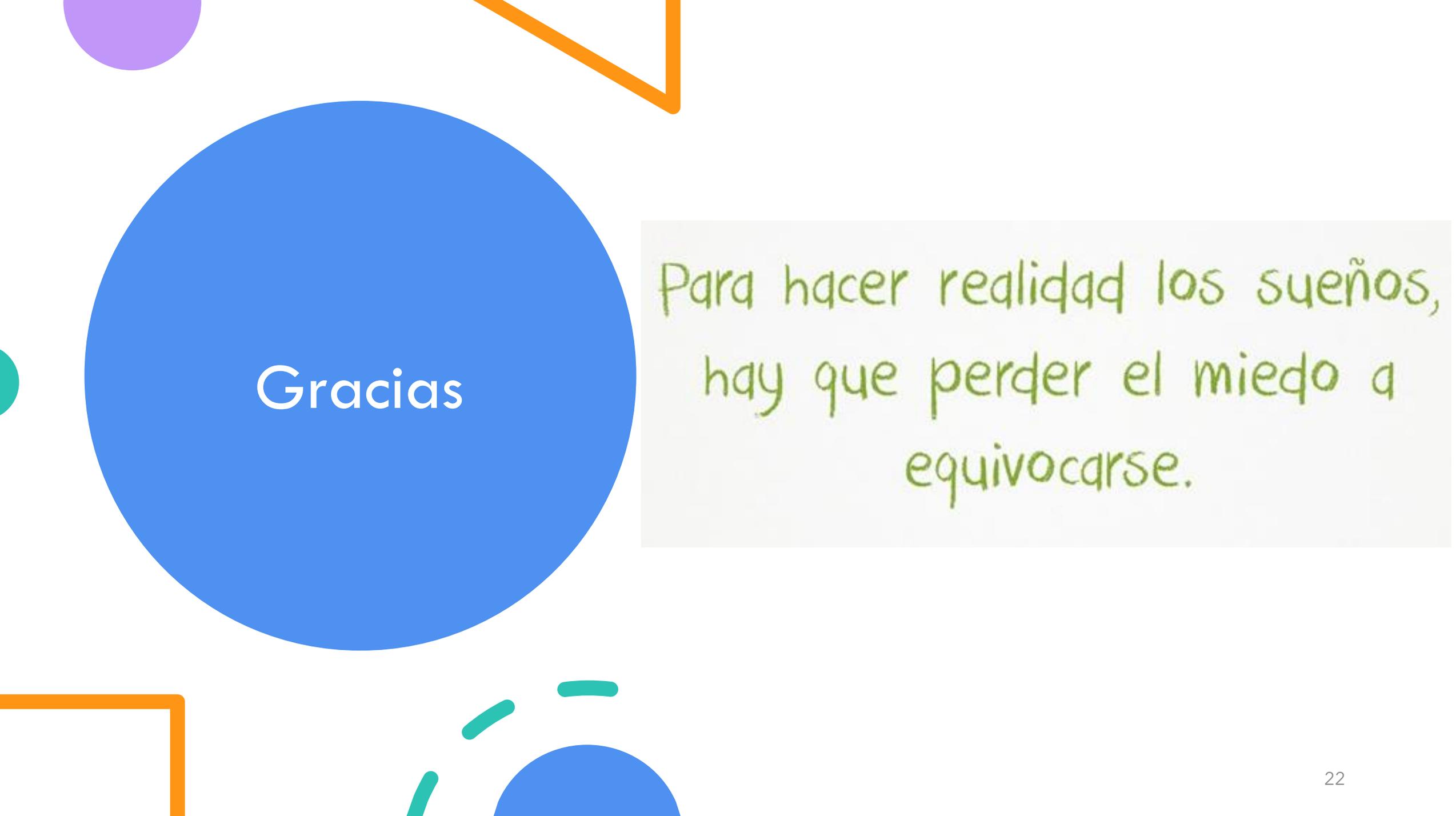
¿Qué aprendimos?

Podemos construir figuras en 3D, utilizando una red (representación plana de esta)

En las redes podemos observar las figuras 2D que la componen (sus caras)

Podemos construir una red para una figura 3D fijándonos en la forma de sus caras y la cantidad que la componen,





Gracias

Para hacer realidad los sueños,
hay que perder el miedo a
equivocarse.



Clase de Matemáticas

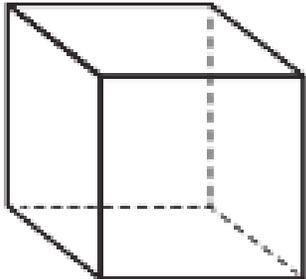
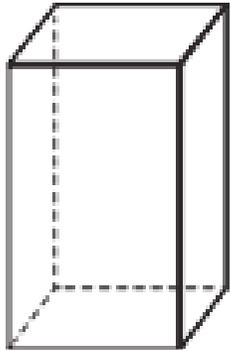
22 de septiembre de 2021



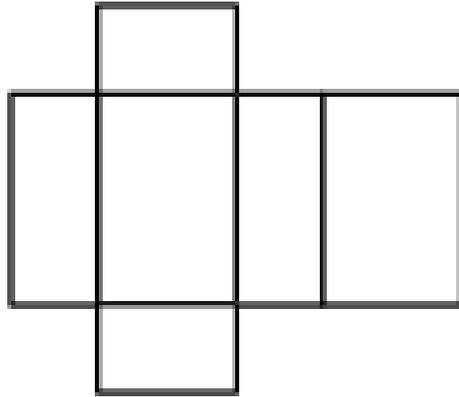
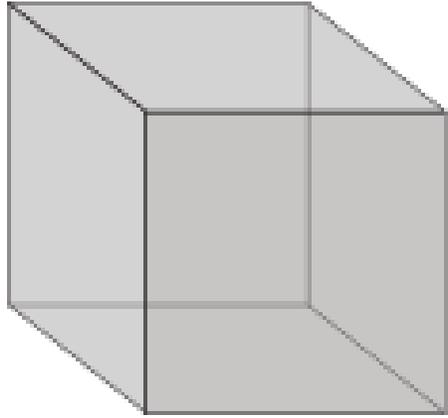
Objetivo de
aprendizaje

Demostrar que
comprenden la relación
que existe entre figuras
3D y figuras 2D.

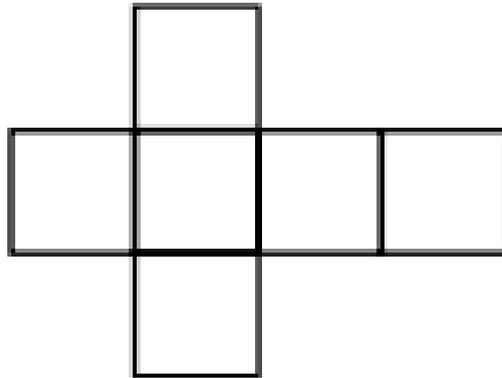
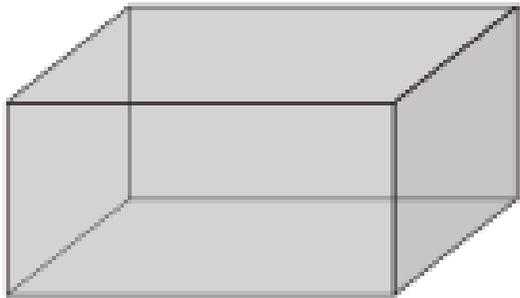
1 Identifica y completa.

Figura 3D	Nombre	Número de caras	Figuras 2D que lo componen
			
			

2 Une cada figura 3D con su red y nombre.



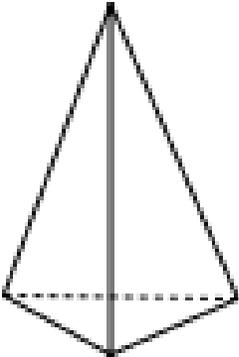
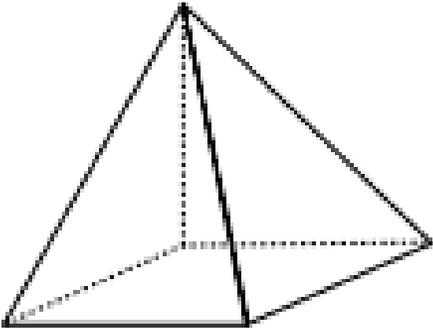
Cubo



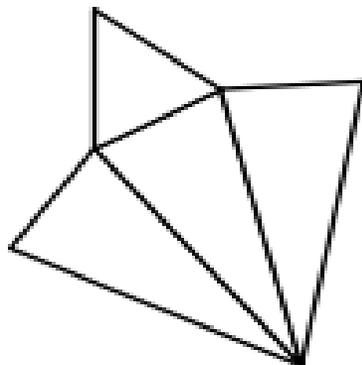
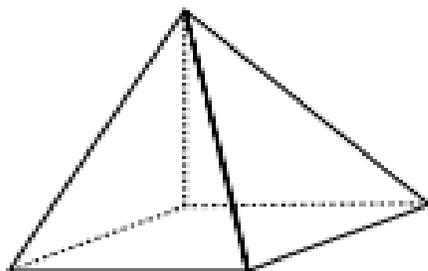
Paralelepípedo



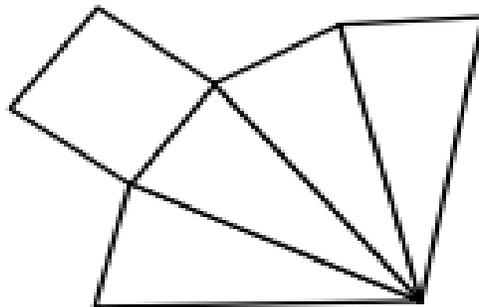
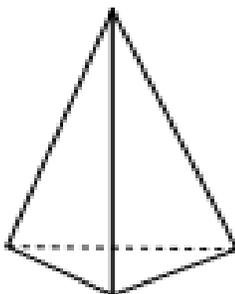
1 Completa.

Figura 3D	Nombre	Número de caras	Figuras 2D que lo componen
			
			

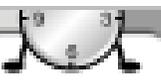
2 Une cada figura 3D con su red y nombre.



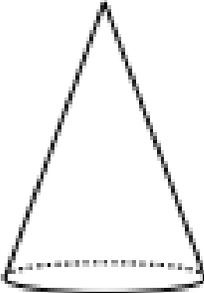
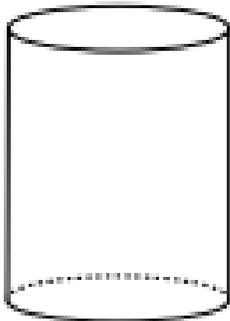
Pirámide de base
cuadrada



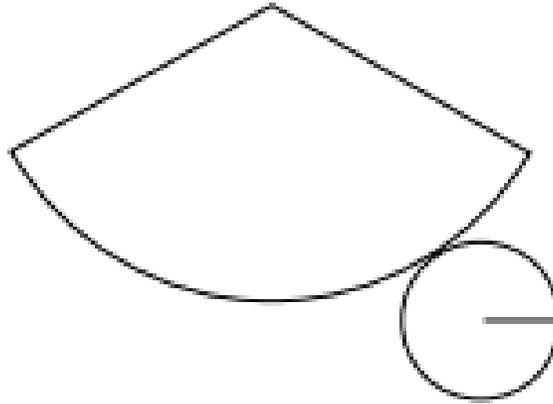
Pirámide de base
triangular



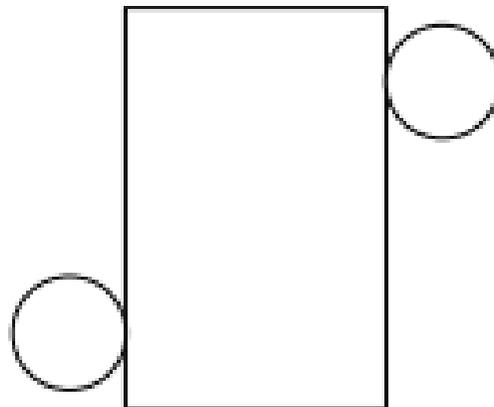
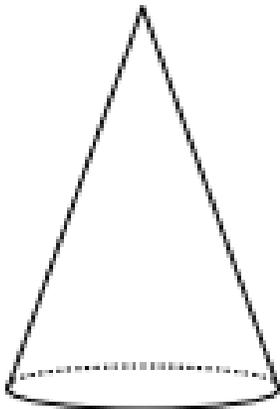
1 Completa.

Figura 3D	Nombre	Número de caras	Figuras 2D que lo componen
			
			

2 Une cada figura 3D con su red y nombre.



Cilindro



Cono



Preguntas de cierre

¿Qué figuras 3D contiene círculos entre sus caras?

¿Qué figura 3D solo se compone de cuadrados?

¿Qué figura 3D contiene triángulos entre sus caras?

Gracias

sólo si crees

★★★★★ **en ti** ★★★★★★

podrás conseguir

★ ★ ★ ★ ★ **LO QUE TE** ★ ★ ★ ★ ★

★ ★ ★ ★ ★ **propones** ★ ★ ★ ★ ★

