

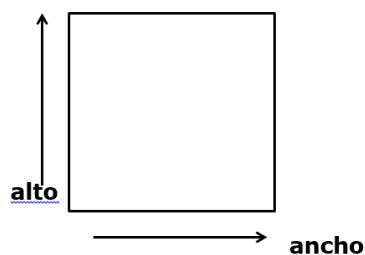
Nivel educativo	1
Asignatura	Mate
N° de Ficha	19
Objetivo de Aprendizaje	Identificar en el entorno figuras 3D y figuras 2D y relacionarlas, usando material concreto.

## La esfera y el cubo

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=5GLduNQ5kA4>

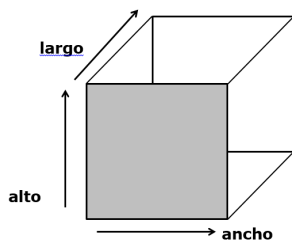
En síntesis, **Las figuras geométricas** tienen dos dimensiones: alto y ancho. Observa la siguiente imagen.



Dos dimensiones = 2D

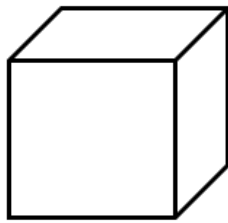
¿Sabes cómo se llama? ¡Si! Ya reconociste la figura: es un cuadrado. Muy bien. Las figuras geométricas las puedes dibujar en tu cuaderno, en la arena, en la tierra, etc. Las figuras geométricas son planas.

Ahora verás los cuerpos geométricos, y como su nombre lo dice, tienen cuerpo. **Los cuerpos geométricos** ocupan un lugar en el espacio desarrollándose en las tres dimensiones: alto, ancho y largo y están compuesto por figuras geométricas.



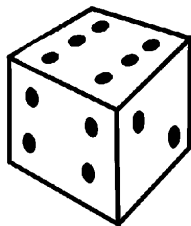
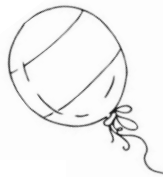
Tres dimensiones = 3D

1. Ahora que entendiste la diferencia entre figuras y cuerpos geométricos conocerás cómo se llaman los siguientes cuerpos. Este cuerpo geométrico se llama **cubo**.

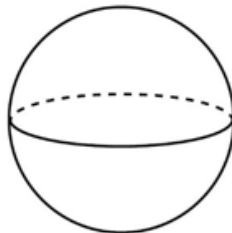


**cubo**

2. Marca con una X los objetos que se parecen al cuerpo geométrico: **CUBO**.

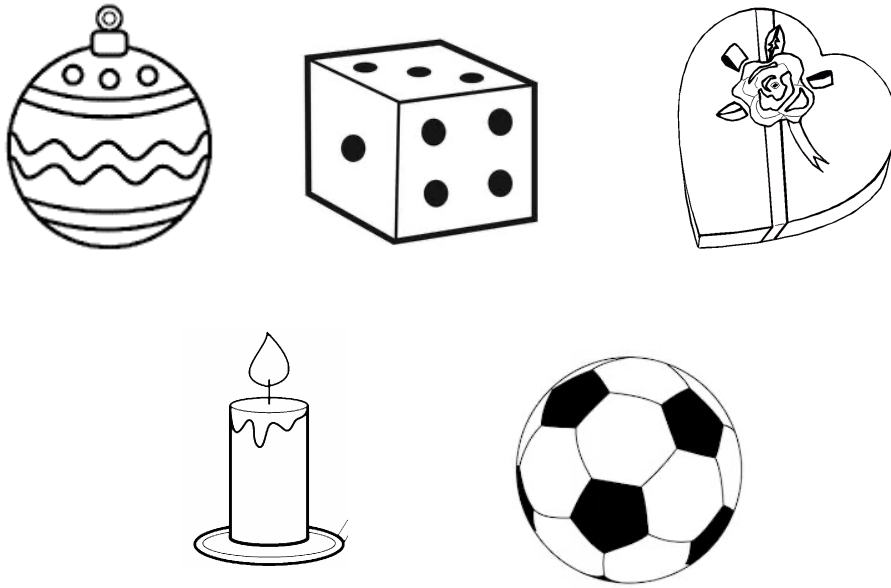


3. El siguiente cuerpo geométrico que verás en esta clase, es la **esfera**. La esfera tiene una superficie totalmente curva y rueda. ¿A qué se parece la **esfera**?

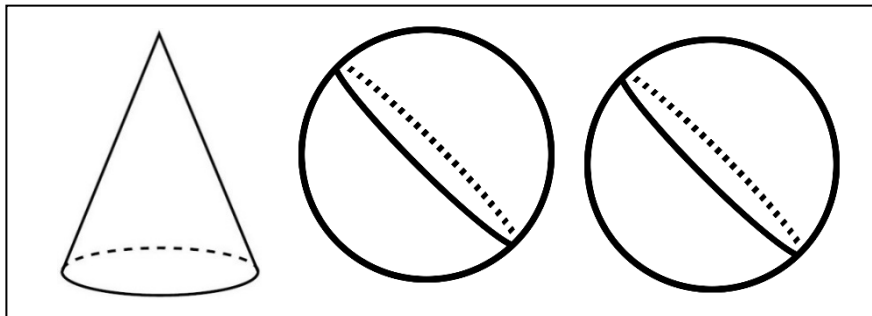
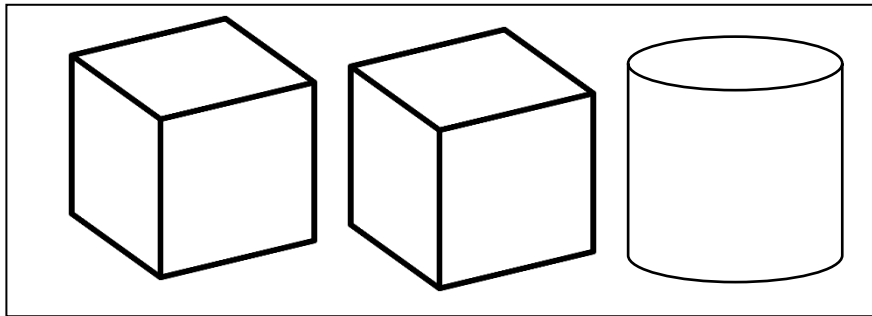


**esfera**

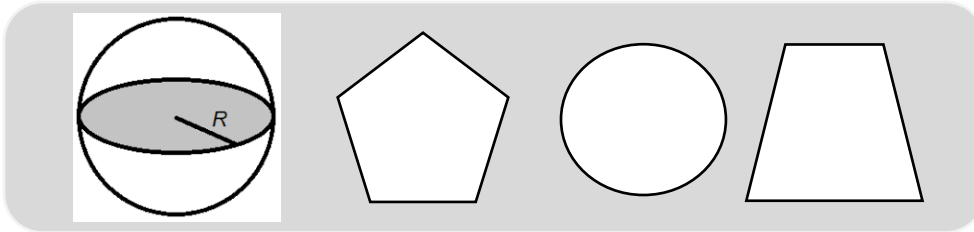
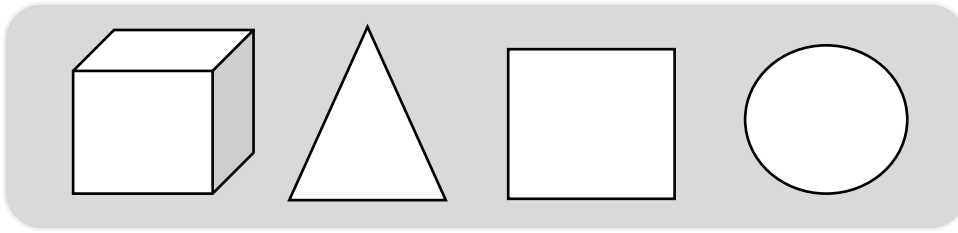
4. Marca con una X los objetos que se parecen a la **esfera**.



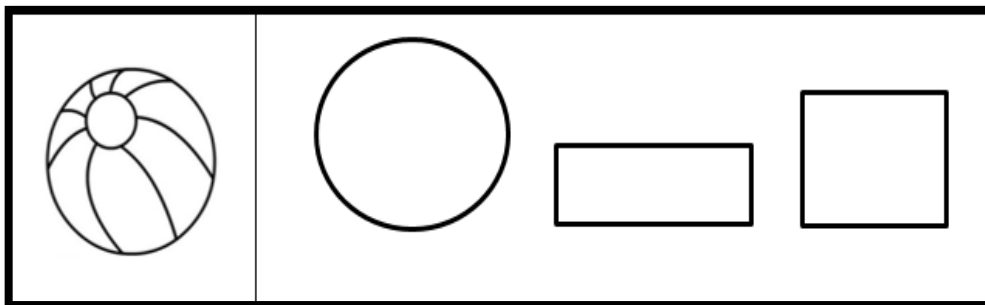
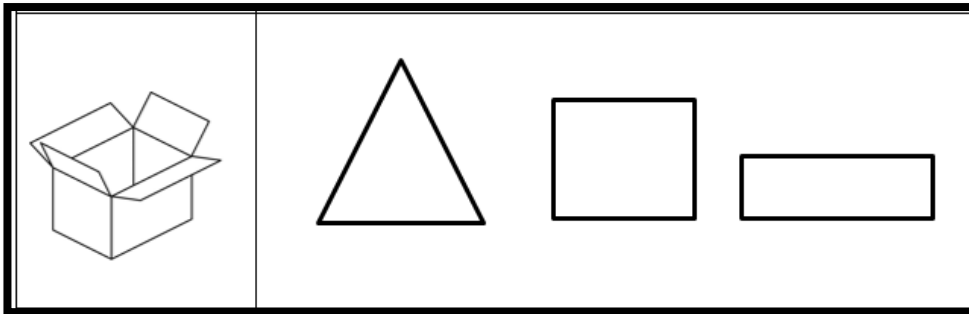
5. En cada grupo colorea los cuerpos que tienen la misma forma.



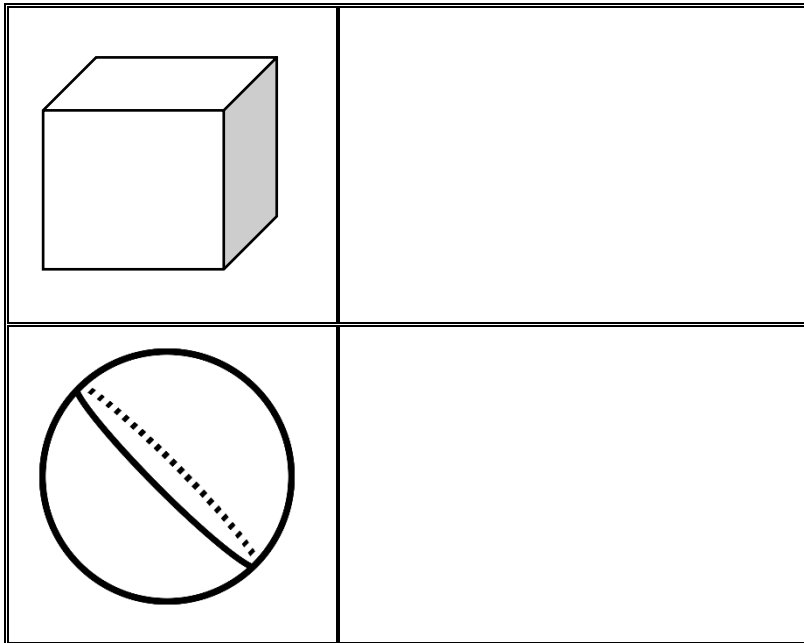
6. Pinta la **figura geométrica** que está coloreada en cada cuerpo.



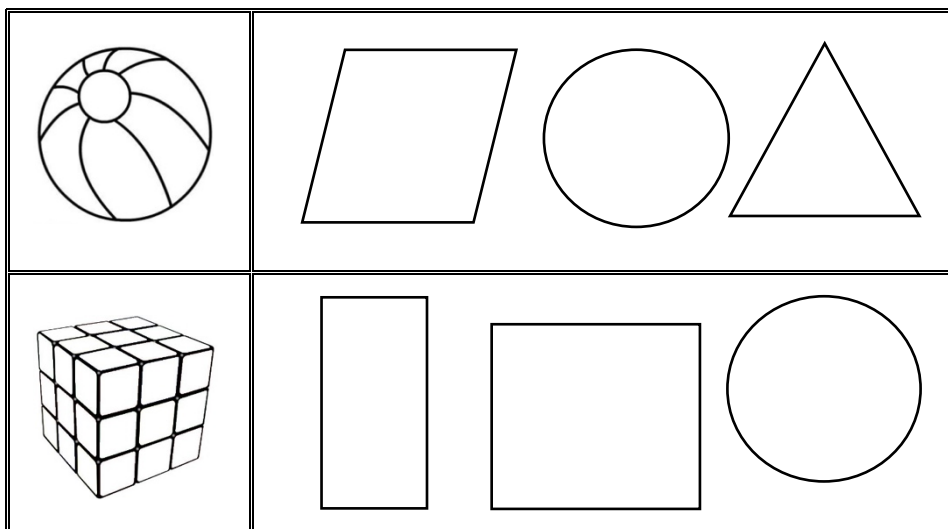
7. ¿Qué figura se puede trazar? Pinta la figura correcta.



8. Dibuja en el recuadro en blanco un dibujo cuya forma sea parecida o similar a la de cada cuerpo geométrico.

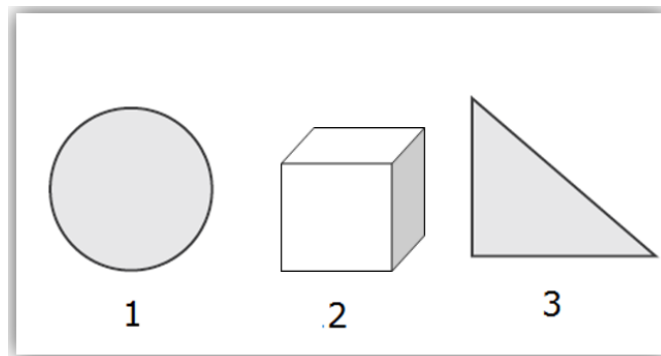


9. Pinta los cuerpos geométricos que se parezcan al objeto dado.







## TICKET DE SALIDA

1. ¿Cuál es la figura 3D?

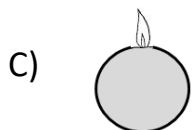
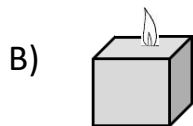
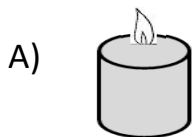


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 1 y 3

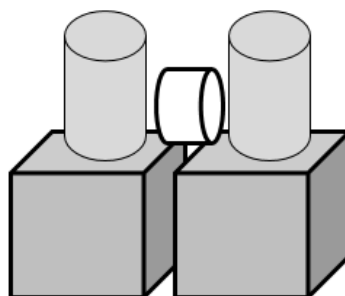
2. Sofía está jugando con un cuerpo que rueda. ¿Cuál será?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

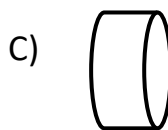
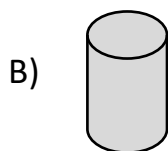
3. ¿Cuál de las siguientes velas tiene forma más parecida a un cubo?



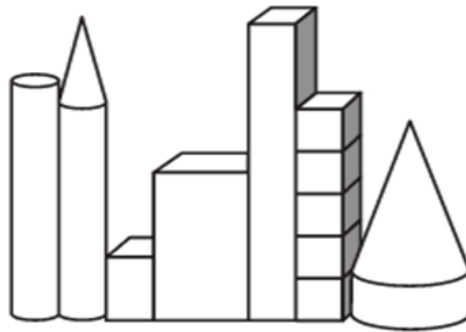
4. Observa las siguientes figuras 3D.



¿Cuál de las siguientes figuras 3D no está en el grupo?



5. La siguiente figura está compuesta de algunos cuerpos geométricos.  
¿Cuántos cubos hay?



- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

### SOLUCIONARIO

1	B
2	C
3	B
4	D
5	A