



COLEGIO OLIVAR COLLEGE

Subsector: Ed. Matemática
Nivel: NB2 Tercero básico
Profesora : Neliana Aránguiz

OA	15
Unidad	FIGURAS 3D
Guía	Representación concreta, pictórica de los poliedros, objetos cotidianos, dados, cajas de fósforos, conos de helado, cilindros

Nombre: _____ **Fecha:** _____

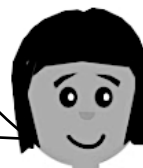
GUÍA N° 2 PLAN XIII



Meta: Representar de forma pictórica objetos cotidianos como dados, cajas de fósforos, conos de helado y relacionarlos con figuras 3D.

Recuerdo

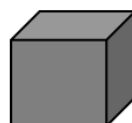
En nuestra vida, vemos muchos objetos que se parecen a figuras 3D.
Acuérdate, las figuras 3D tienen 3 dimensiones, que son largo, ancho y alto.



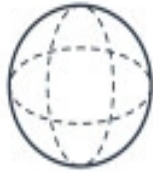
Practico

1. Pinta la figura 3D que más se asemeje al objeto dado. Guíate por el ejemplo

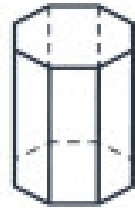
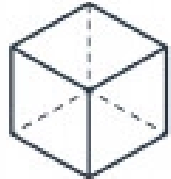
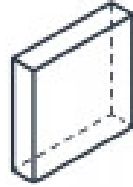
Ejemplo:



a)



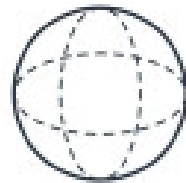
b)



c)

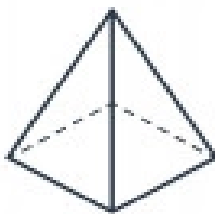
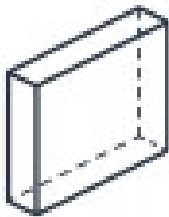
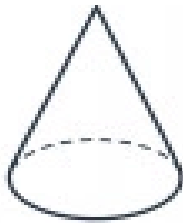
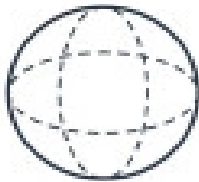


d)

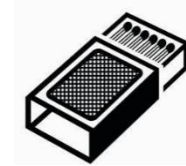


2. Une con una línea la figura 3D de la columna A, con el objeto al que se asemeja en la columna B

Columna A



Columna B



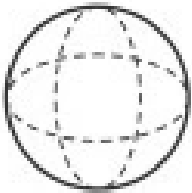
3. Escribe una V si es verdadero y una F si es falso según corresponda.

- a) _____ Una esfera es similar a una pelota de tenis.
- b) _____ Un balón de fútbol no es similar a una pirámide.
- c) _____ Una caja de fósforos es similar a un paralelepípedo.
- d) _____ Un vaso es similar a un cilindro.
- e) _____ Una pirámide se parece a un cubo.
- f) _____ Un gorro de cumpleaños no es similar a un cono.

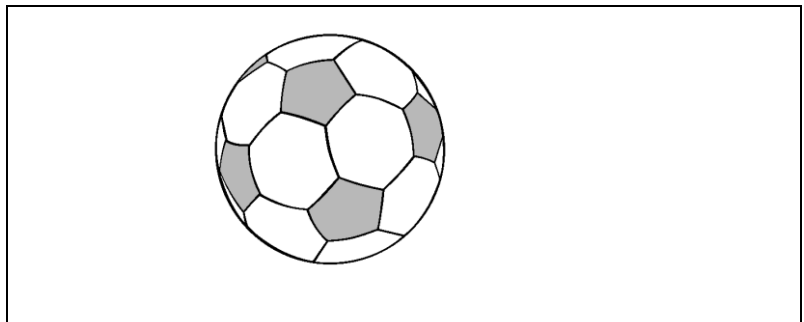
4. Dibuja un objeto de la vida cotidiana que se asemeje a la figura 3D y escribe su nombre.
Guíate por el ejemplo.

Ejemplo:

Figura 3D



Representación:



Nombre del objeto: Pelota de fútbol

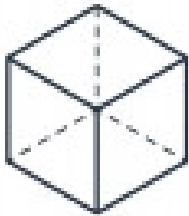
a) Figura 3D



Representación:

Nombre del objeto: _____

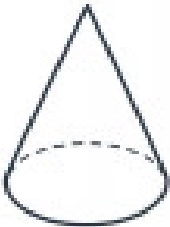
b) Figura 3D



Representación:

Nombre del objeto: _____

c) Figura 3D



Representación:

Nombre del objeto: _____

Evaluación

Marca con una X sobre la alternativa correcta.

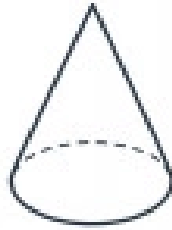
1 Un tarro de duraznos es un objeto que se puede relacionar con:

- | | |
|---|-------------|
| A | Un cubo |
| B | Un cilindro |
| C | Un cono |

2 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

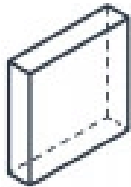
- | | |
|---|--|
| A | El dado se relaciona con el cubo. |
| B | La caja de fósforos se relaciona con una pirámide. |
| C | El cono de helado se relaciona con un cilindro. |

3 La siguiente figura 3D, ¿a qué objeto se asemeja?



- A Un gorro de cumpleaños.
- B Un dado.
- C Una caja de zapatos.

4 ¿A cuál de las siguientes figuras 3D se parece el dado?



A

B

C