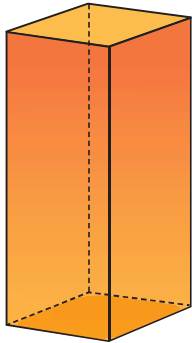


Figuras 3D y sus elementos

1. Completa la ficha de cada figura 3D.

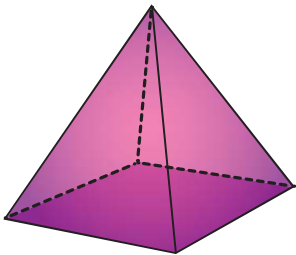
a.



Ficha 1

- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

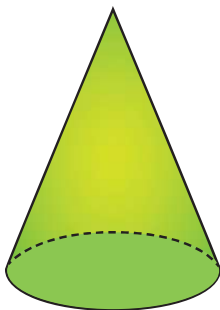
b.



Ficha 2

- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

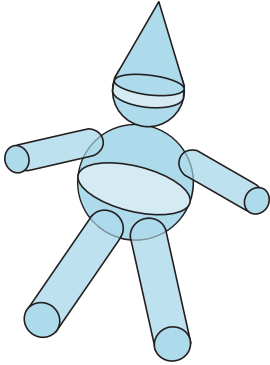
c.



Ficha 3

- Nombre: _____
- Tipo de superficies: _____
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

2. Observa la imagen y escribe los nombres de las figuras 3D que la forman.



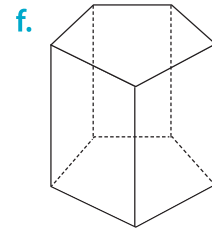
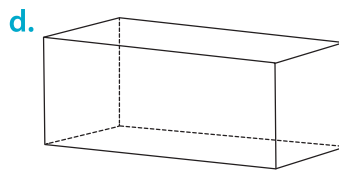
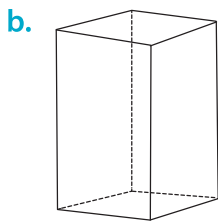
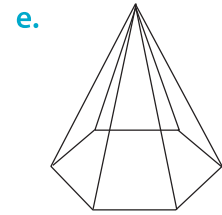
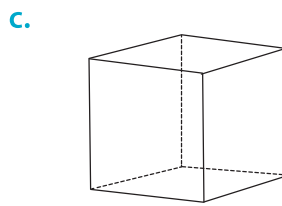
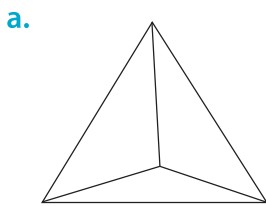
- a. _____
- b. _____
- c. _____

3. Pinta o remarca en cada figura 3D según las claves.

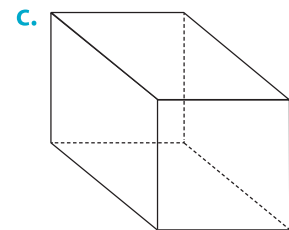
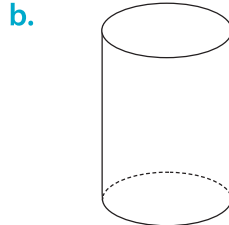
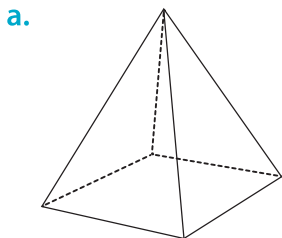
 una cara.

 dos vértices.

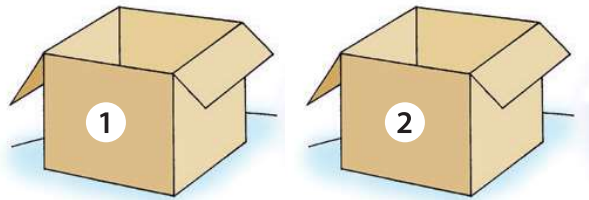
 una arista.

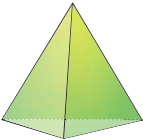


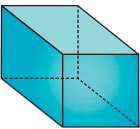
4. Pinta las caras basales de las siguientes figuras 3D.

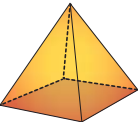


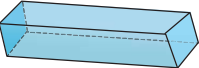
5. Martín guardará en la caja 1 los paralelepípedos y en la caja 2, las pirámides. Escribe debajo de cada figura 3D el número de la caja que le corresponderá.

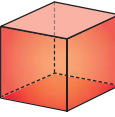


a. 

b. 


c. 

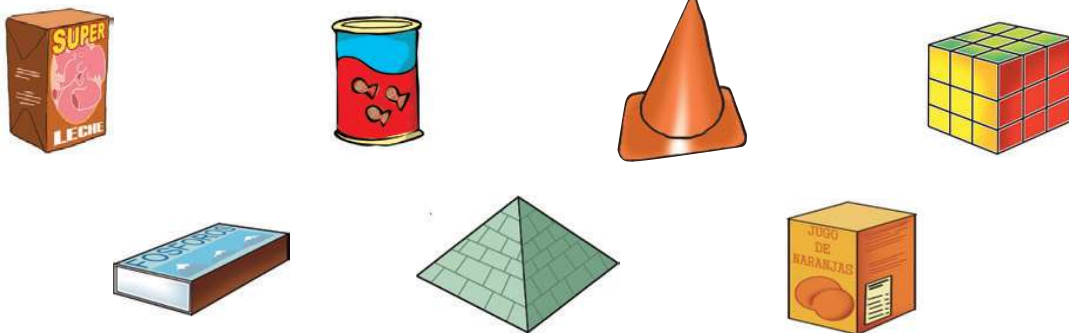
d. 

e. 

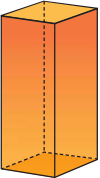
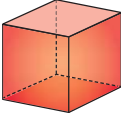
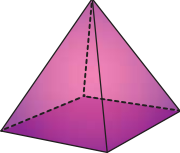
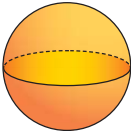

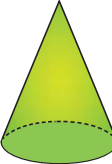
6. Encierra según las claves.

Con , los objetos que tengan sus caras laterales con forma rectangular.

Con , los objetos que tengan sus caras laterales con forma triangular.



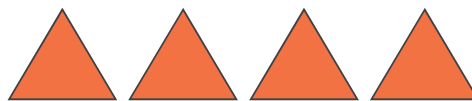
7. Observa las figuras 3D. Luego, escribe la letra de la figura que cumple con la característica dada.

A  B  C  D  E  F 

- a. Tiene dos caras basales iguales y **circulares**. ▶
- b. Tiene una cara basal cuadrada y caras laterales **triangulares**. ▶
- c. Es una figura 3D que tiene todas sus caras iguales. ▶
- d. Es un cuerpo redondo que tiene un vértice. ▶

8. Resuelve los siguientes problemas.

- a. Julia observa una figura 3D y dibujó sus caras.



¿Qué figura está observando Julia?

- b. Pablo afirma que una moneda de \$ 100 es un círculo. Josefina dice que es un cilindro. ¿Quién está en lo correcto?, ¿por qué?

- c. Carlos dice que el gorro de cumpleaños que se muestra no tiene vértices.



¿Está en lo correcto?, ¿por qué?

- d. María describió una figura 3D de la siguiente manera:

“Este cuerpo no rueda y, si tuviera dos iguales, no podría ponerlos uno encima de otro”.

¿Qué figura 3D describió?, ¿cómo lo supiste?
