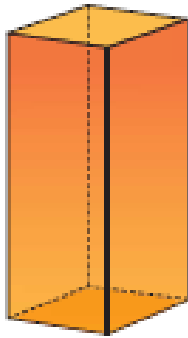


Figuras 3D y sus elementos

1. Completa la ficha de cada figura 3D.

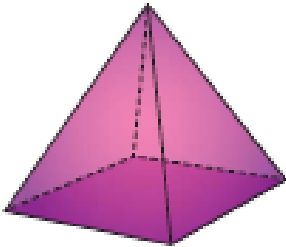
a.



Ficha 1

- Nombre: Paralelepípedo
- Tipo de superficies: Planas
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

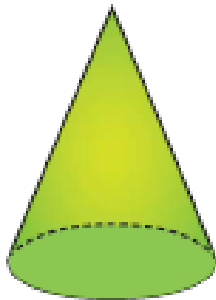
b.



Ficha 2

- Nombre: Pirámide de base cuadrada
- Tipo de superficies: Planas
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

c.



Ficha 3

- Nombre: Cono
- Tipo de superficies: 1 Plana y 1 curva
- Cantidad de vértices:
- Cantidad de aristas:

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



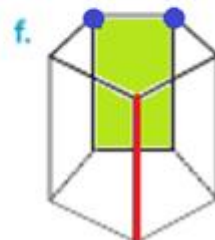
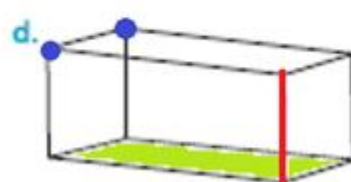
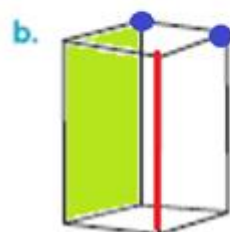
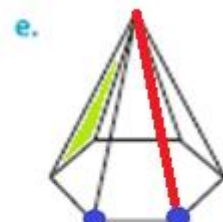
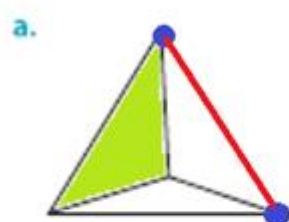
- a. Cono
- b. Esfera
- c. cilindros

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

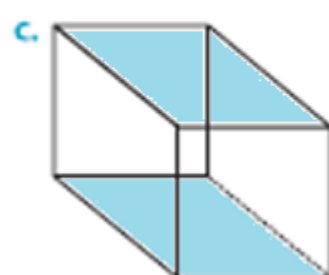
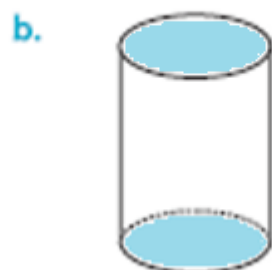
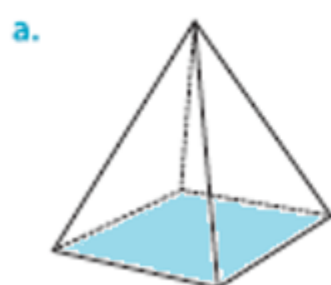
 una cara.

 dos vértices.

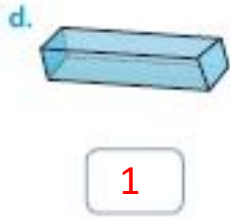
 una arista.




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




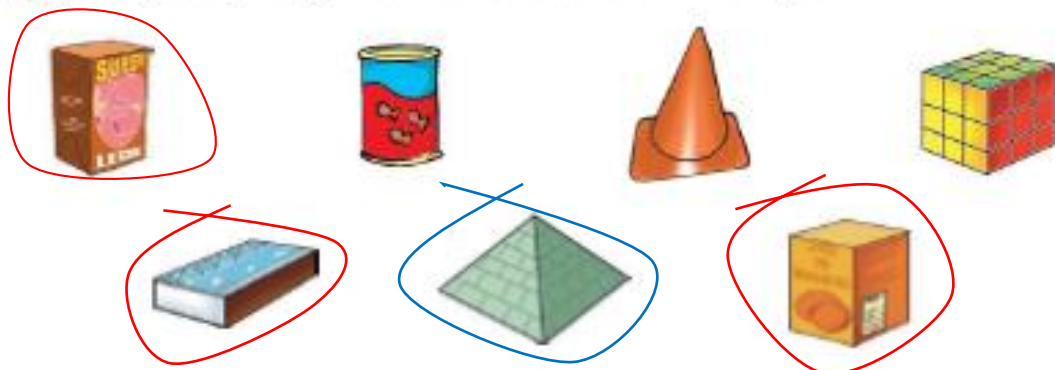
5. Martín guardará en la caja 1 los paralelepípedos y en la caja 2, las pirámides. Escribe debajo de cada figura 3D el número de la caja que le corresponderá.



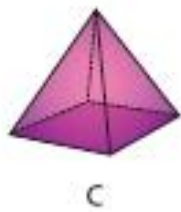
6. Encierra según las claves.

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. Tiene dos caras basales iguales y **circulares**. ▶ **E**

b. Tiene una cara basal cuadrada y caras laterales **triangulares**. ▶ **C**

c. Es una figura 3D que tiene todas sus caras iguales. ▶ **B**

d. Es un cuerpo redondo que tiene un vértice. ▶ **F**

8. Resuelve los siguientes problemas.

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



¿Qué figura está observando Julia?

Julia está observando una pirámide de base triangular, porque todas sus caras son triangulares (1 basal y 3 laterales).

b. Pablo afirma que una moneda de \$ 100 es un círculo. Josefina dice que es un cilindro.

¿Quién está en lo correcto?, ¿por qué?

Josefina está en lo correcto, porque no es una superficie plana.

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



¿Está en lo correcto?, ¿por qué?

No está en lo correcto, porque tiene un vértice.

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?

María describió una pirámide, porque la base de una pirámide no puede ser sostenida por la cúspide de otra pirámide.