

Nombre: _____ Curso: 4ºAño _____ Fecha: _____ Julio 2020.

Objetivo: Determinar las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba.

VISTAS DE UN CUERPO GEOMÉTRICO

1. Lee cada situación e indica si los objetos que se asemejan a cuerpos geométricos se están observando de frente, de lado o de arriba.

a.

Tengo un gorro de cumpleaños y veo un triángulo.



Lo estoy observando de _____.

b.



Tengo una caja y veo un rectángulo.



La estoy observando de _____.

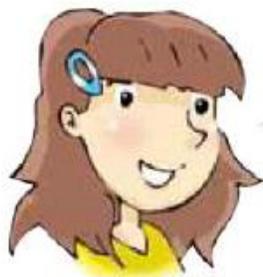
c.

Tengo una lata de bebida y veo un círculo.



La estoy observando de _____.

d.



Tengo una pirámide y veo un triángulo.



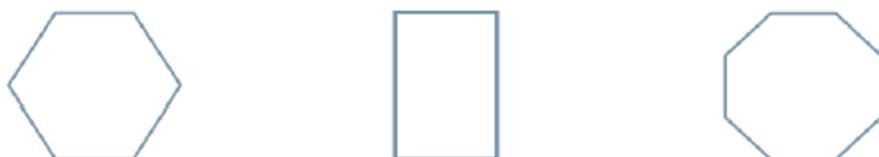
La estoy observando de _____.

2. Pinta la vista que corresponde en cada caso.

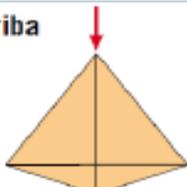
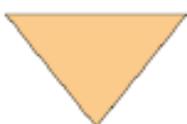
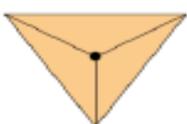
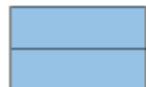
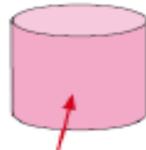
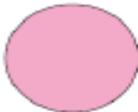
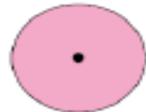
a. Alberto y sus padres viajaron a Egipto a ver las pirámides. ¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a la vista de frente de una de ellas?



b. En Santiago se construyó un nuevo edificio con forma de prisma de base hexagonal. ¿Cuál de las siguientes figuras corresponde a la vista desde arriba?



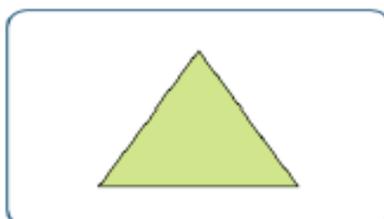
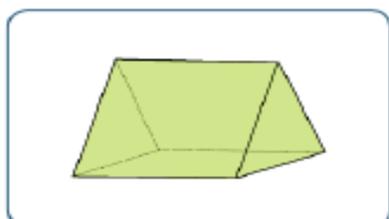
3. Encierra la vista que corresponde en cada caso.

| | | | |
|--|---|--|---|
| De frente  |  |  |  |
| De arriba  |  |  |  |
| De lado  |  |  |  |
| De frente  |  |  |  |

REPRESENTACIÓN EN EL PLANO DE LAS VISTAS DE UN CUERPO GEOMÉTRICO

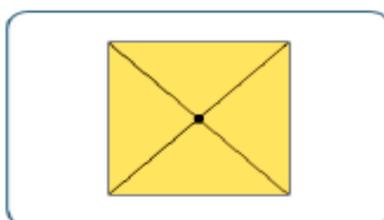
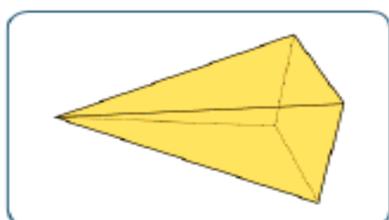
4. Observa el cuerpo geométrico e indica si la vista representada es la planta, el perfil o la elevación.

a.



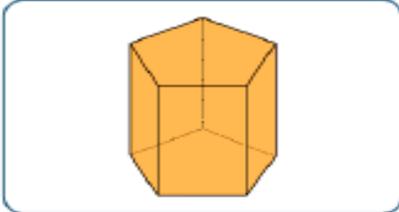
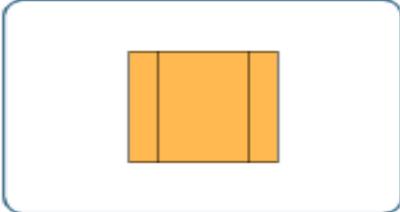
La vista representada es:

b.

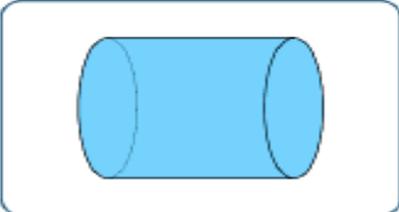
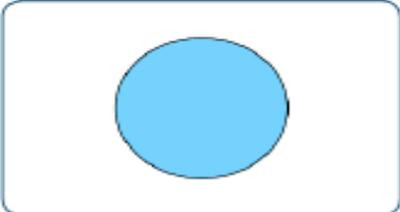


La vista representada es:

c.

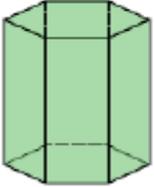
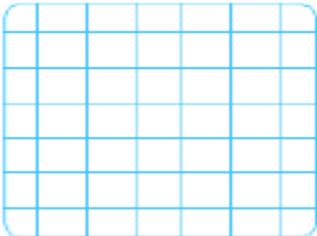
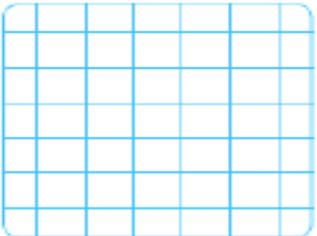
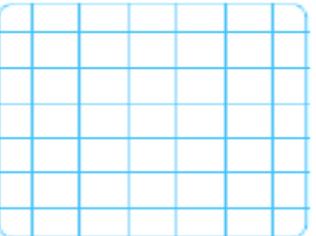
| | | |
|---|--|------------------------------------|
|  |  | La vista representada es: _____ |
|---|--|------------------------------------|

d.

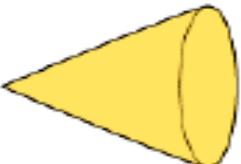
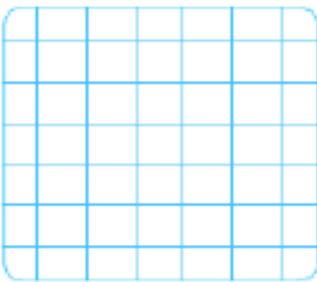
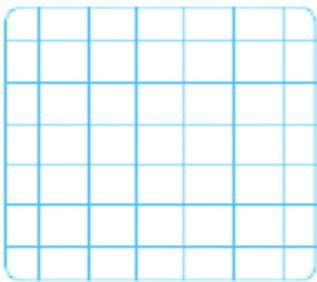
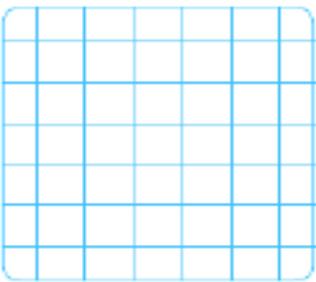
| | | |
|---|--|------------------------------------|
|  |  | La vista representada es: _____ |
|---|--|------------------------------------|

5. A partir del cuerpo geométrico, representa sus vistas.

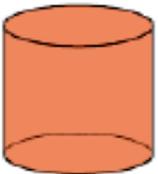
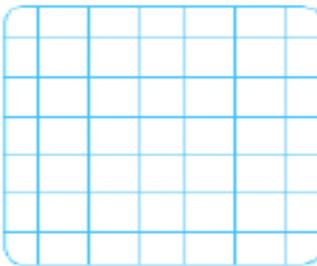
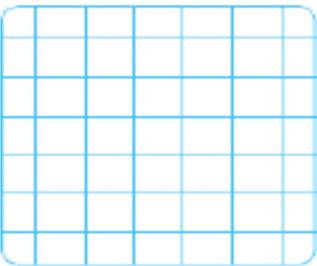
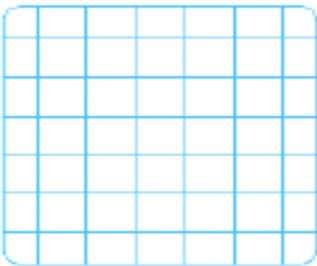
a.

| | | | |
|---|--|---|--|
|  |  |  |  |
| | Desde el frente | Desde el lado | Desde arriba |

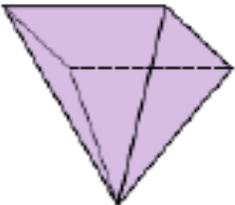
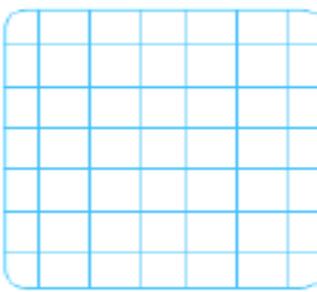
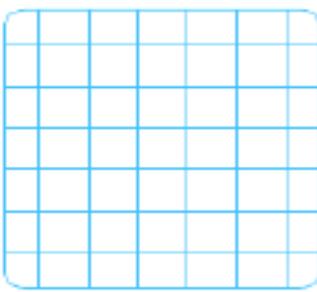
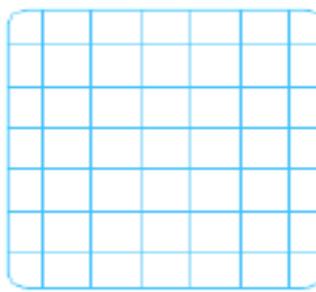
b.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| | Desde el frente | Desde el lado | Desde arriba |

c.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| | Desde el frente | Desde el lado | Desde arriba |

d.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| | Desde el frente | Desde el lado | Desde arriba |