

Guía 3. EXPLOREMOS EL MUNDO GEOMÉTRICO.



Derechos básicos de aprendizaje

Describe y representa formas bidimensionales y tridimensionales de acuerdo con las propiedades geométricas.

Indicadores de desempeño

Conceptual: Identifico la relación entre polígono y sólido mediante los desarrollos de los sólidos.

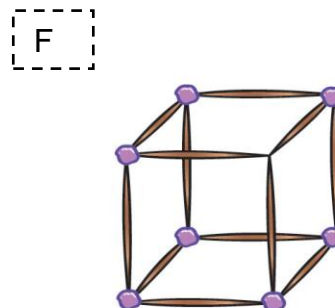
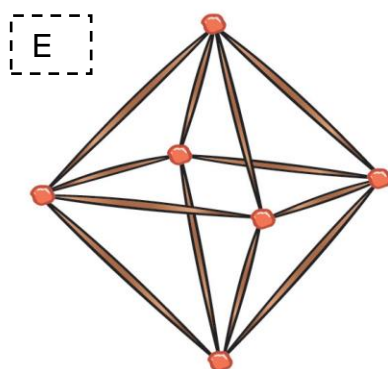
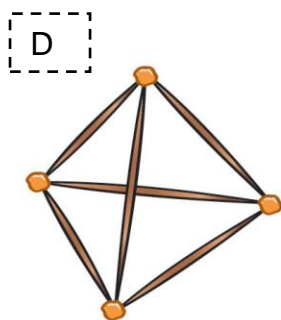
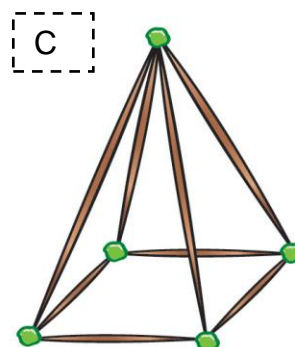
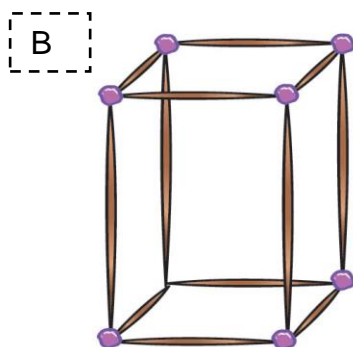
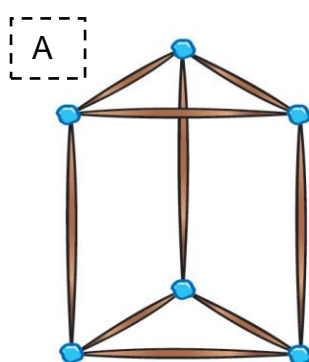
Procedimental: realizo construcciones y diseños utilizando cuerpos y figuras geométricas tridimensionales y dibujos o figuras geométricas bidimensionales.

Actitudinal: respeto las normas para el trabajo en casa, acato las recomendaciones de mis padres.

1. ACTIVIDAD BÁSICA.

TRABAJO INDIVIDUAL.

1. Busco en mi casa los siguientes materiales: pitillos o palitos, greda, plastilina o gomitas y construyo los siguientes sólidos.



2. Si conozco el nombre de algunas de las figuras geométricas, las escribo en mi cuaderno y describo algunas de sus características.
3. Ubico en mi casa algunos lugares que sean similares o iguales a figuras geométricas elaboradas y describo su similitud.
4. Socializo realizado con mis padres.

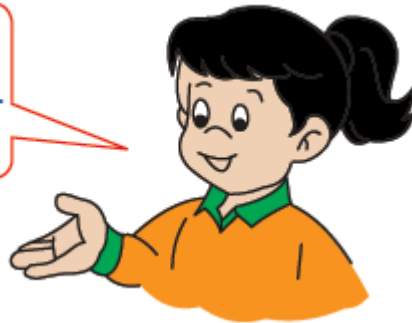
B. CUENTO PEDAGÓGICO.

TRABAJO INDIVIDUAL.

5. Hago lectura del siguiente texto y desarrollo en mis cuadernos las actividades que en él se presentan.

Descubrimos a los poliedros

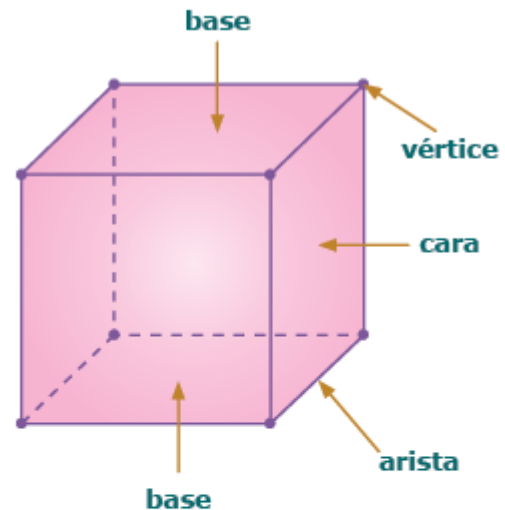
Recuerda: los poliedros son aquellos cuerpos que tienen superficies planas.
Son: prismas y pirámides.



Los PRISMAS

Elementos:

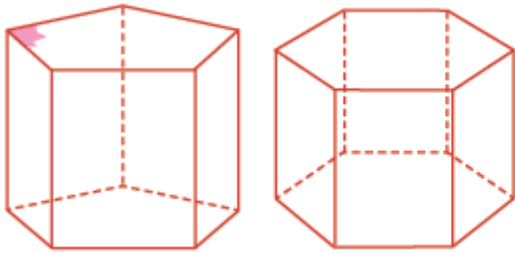
- Caras ➔
- Aristas ➔
- Vértices ➔



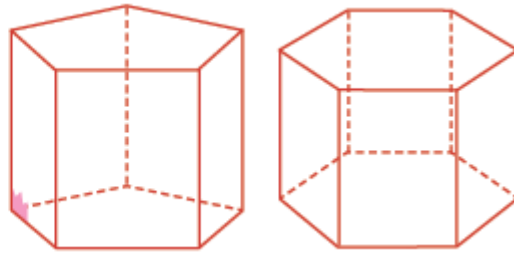
Recuerda: los prismas son cuerpos geométricos, formados por dos bases iguales y con caras laterales.

6. Dibujo en mi cuaderno y coloreo las partes de las figuras según la instrucción:

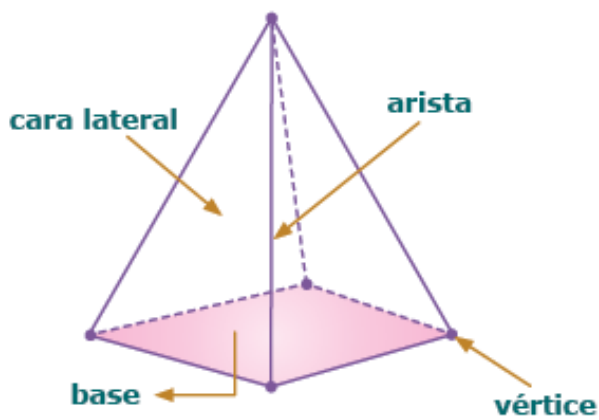
a) Las bases



b) Dos caras laterales



LAS PIRÁMIDES



Las pirámides también poseen: vértices, aristas y caras.



Recuerda: las pirámides tienen sus caras triangulares.

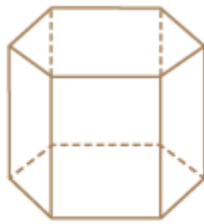
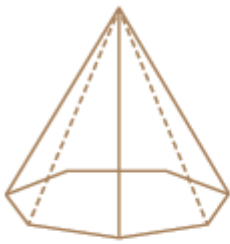
C.ACTIVIDAD DE PRÁCTICA.

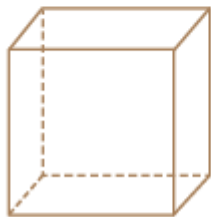
TRABAJO INDIVIDUAL.

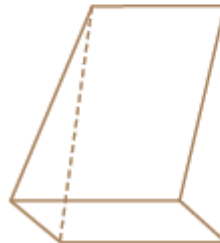


7. Dibujo en mi cuaderno las siguientes figuras geométricas siguiendo las instrucciones dadas.

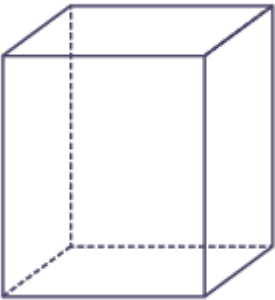
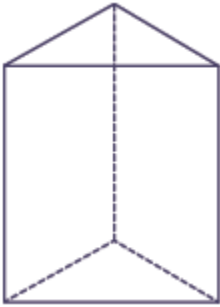
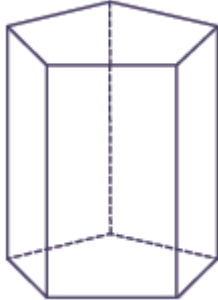
a. Delineo de azul las aristas; de rojo, los vértices y escribe si es un prisma o una pirámide.



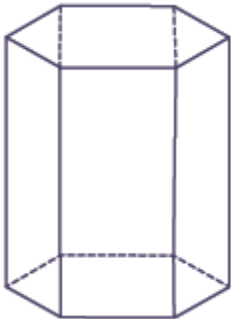
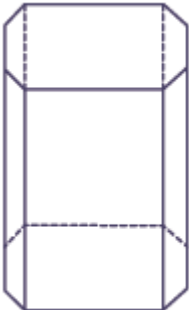
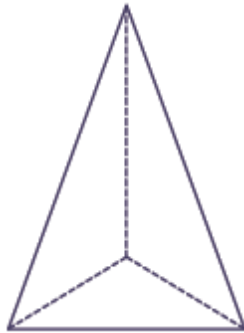
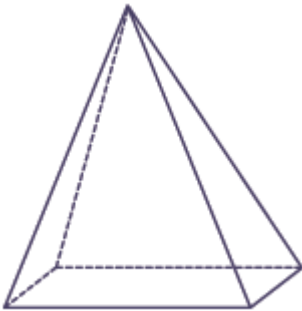
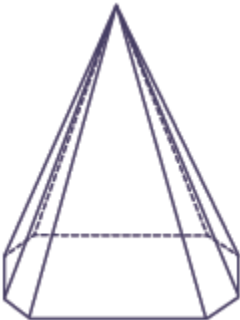
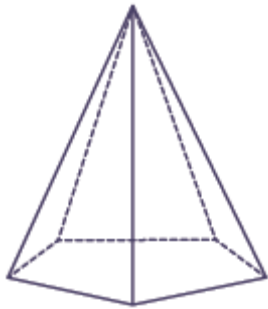


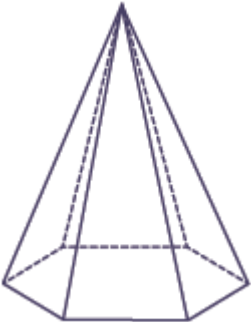
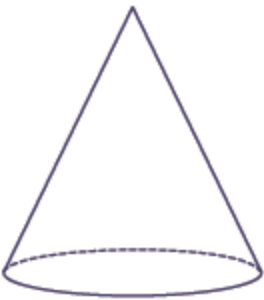
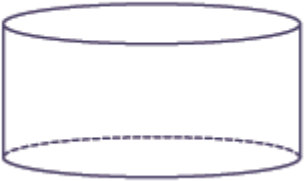


b. Dibujo las siguientes figuras, completo en mi cuaderno el cuadro y marco con colores cada elemento de los prismas y pirámides.

		
Bases :	Bases :	Bases :

**Elaborado por Equipo de Padrinos. Área de Educación
Alianza Educación Rural**

Vértices :	Vértices :	Vértices :
Aristas :	Aristas :	Aristas :
Caras :	Caras :	Caras :
		
Bases :	Bases :	Bases :
Vértices :	Vértices :	Vértices :
Aristas :	Aristas :	Aristas :
Caras :	Caras :	Caras :
		
Bases :	Bases :	Bases :
Vértices :	Vértices :	Vértices :
Aristas :	Aristas :	Aristas :
Caras :	Caras :	Caras :

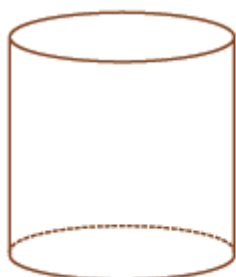
		
Bases :	Bases :	Bases :

Vértices :	Vértices :	Vértices :
Aristas :	Aristas :	Aristas :
Caras :	Caras :	Caras :

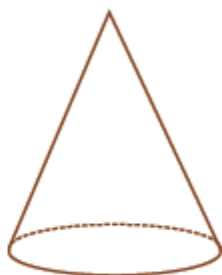
8. Leo el siguiente texto.

Somos redonditos

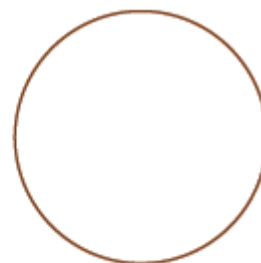
Los cuerpos redondos son cuerpos donde sus caras son superficies curvas y son:



cilindro



cono



esfera

9. Observo los siguientes objetos y escribo en mi cuaderno a qué forma se asemeja cada uno.







TRABAJO CON MIS PADRES.

10. Socializo el trabajo realizado.

D. ACTIVIDAD DE APLICACIÓN.

TRABAJO INDIVIDUAL.

11. Busco en la cocina algunos artículos y los clasifico según sus características en poliedros o no poliedros, ejemplo latas de atún, platos, entre otros.
12. Nombro cuatro objetos de mi casa que tengan forma de poliedros y los dibujo en mi cuaderno.

TRABAJO CON MIS PADRES.

13. Socializo el trabajo realizado con mis padres y con ellos busco solucionar las dudas encontradas.

Referencias Bibliográficas.

- <https://actividadesinfantil.com/archives/9864>
- https://www.mineducacion.gov.co/1759/w3-article-340089.html?_noredirect=1
- <https://co.pinterest.com/pin/852376666951454509/>