

Matemáticas		
Alumno(a):	Curso: 3ero básico	Nota:
Profesor(a): Nicole Opazo	Fecha:	

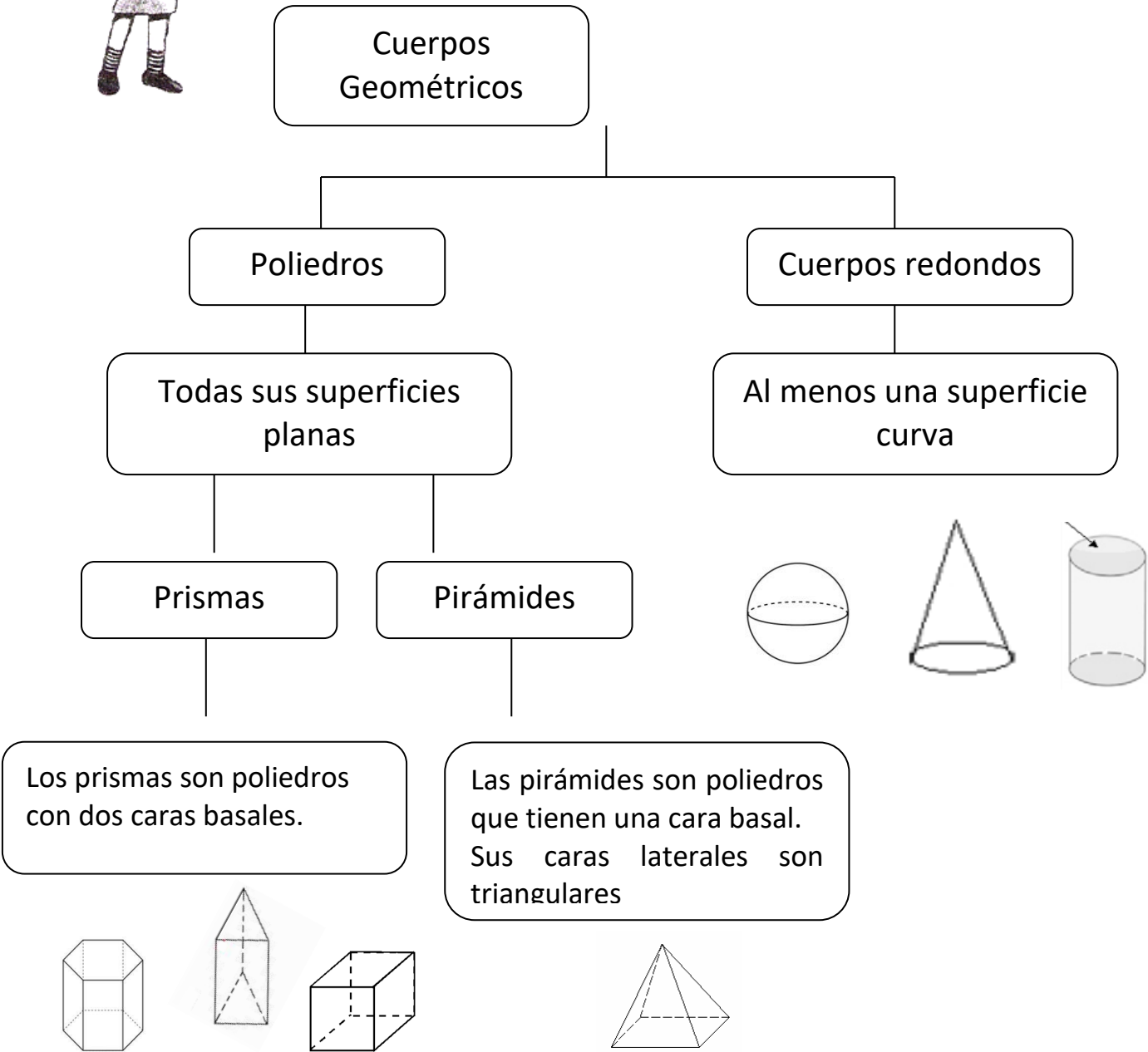
Objetivo: OA_15 -Demostrar que comprenden la relación que existe entre figuras 3D y figuras 2D: › construyendo una figura 3D a partir de una red (plantilla) › desplegando la figura 3D.
1. Eje Temático: Geometría
2. Habilidades a medir:
a) Representar

Cuerpos Geométricos

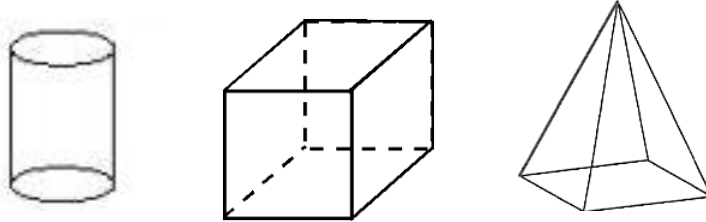
Lee atentamente el mapa conceptual.



Los cuerpos geométricos son formas geométricas que ocupan un lugar en el espacio, y se pueden clasificar de la siguiente manera:

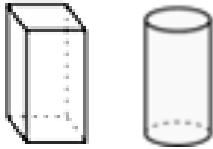
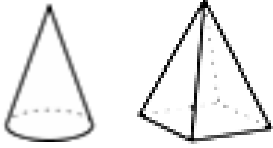


1- En los siguientes objetos, pinta de color rojo las superficies planas y de color azul las superficies curvas que observes.

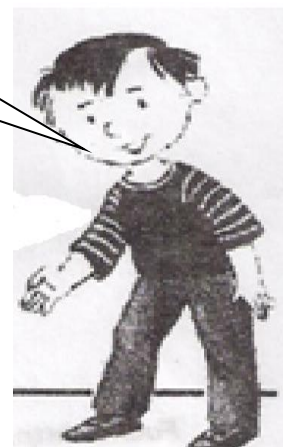
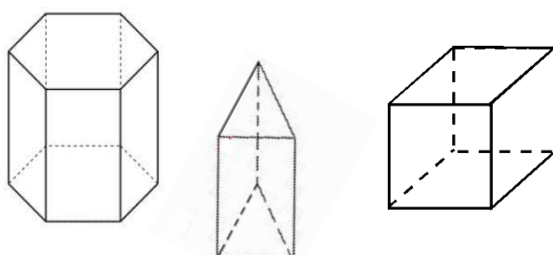


- a) ¿Cuál de los objetos tiene sólo superficies planas?
- b) ¿Cuál tiene superficies planas y curvas?
- c) Nombra dos objetos que solo tengan superficies planas.
- d) Nombra dos objetos que solo tengan superficies curvas.

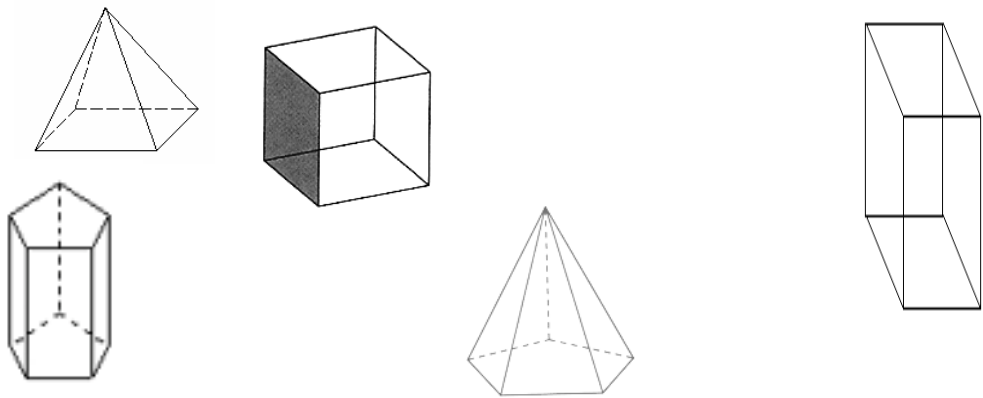
2- Explica en qué se parecen y en qué se diferencian las parejas de cuerpos geométricos.

	¿En qué se parecen?	¿En qué se diferencian?
		
		

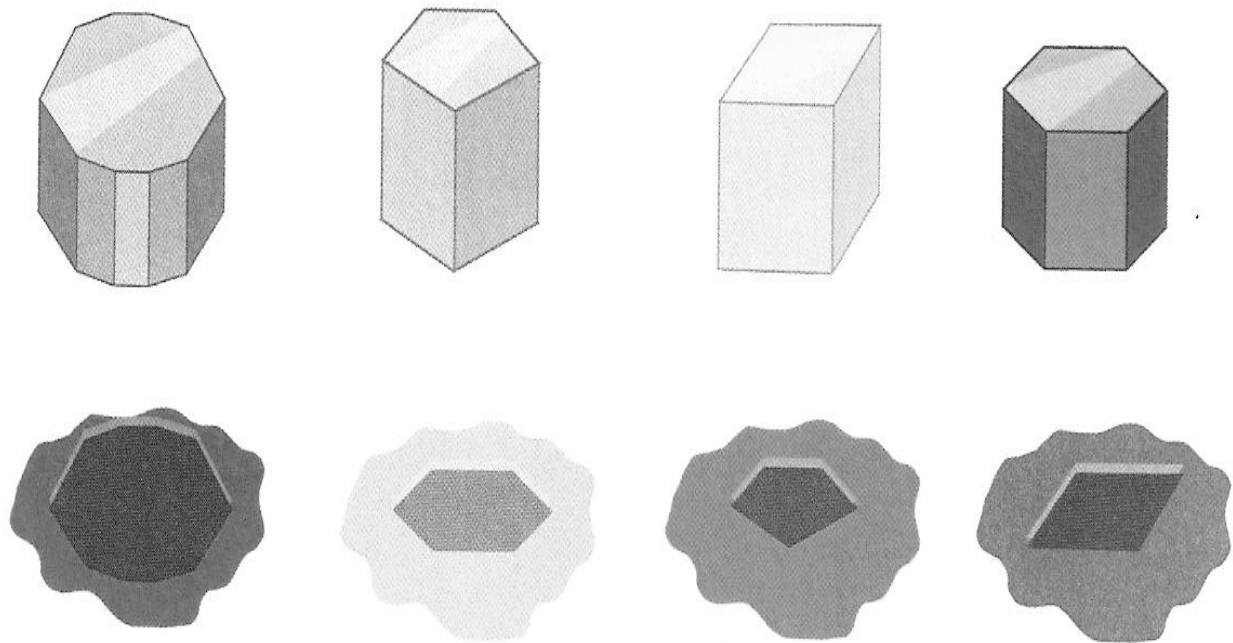
Los prismas son poliedros con dos caras basales.
Fíjate en el ejemplo.



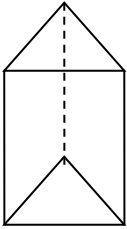
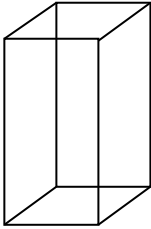
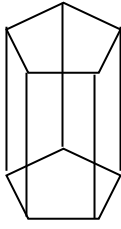
3- Marca con una X sólo los prismas y pinta sus caras basales.



4- Relaciona cada prisma con la huella que dejó en la plasticina.



5- Completa la tabla.

PRISMA			
Número de caras Laterales.			
Número de vértices.			
Número de aristas.			

6- Dibuja en los recuadros tres objetos que tengan forma similar a un prisma.

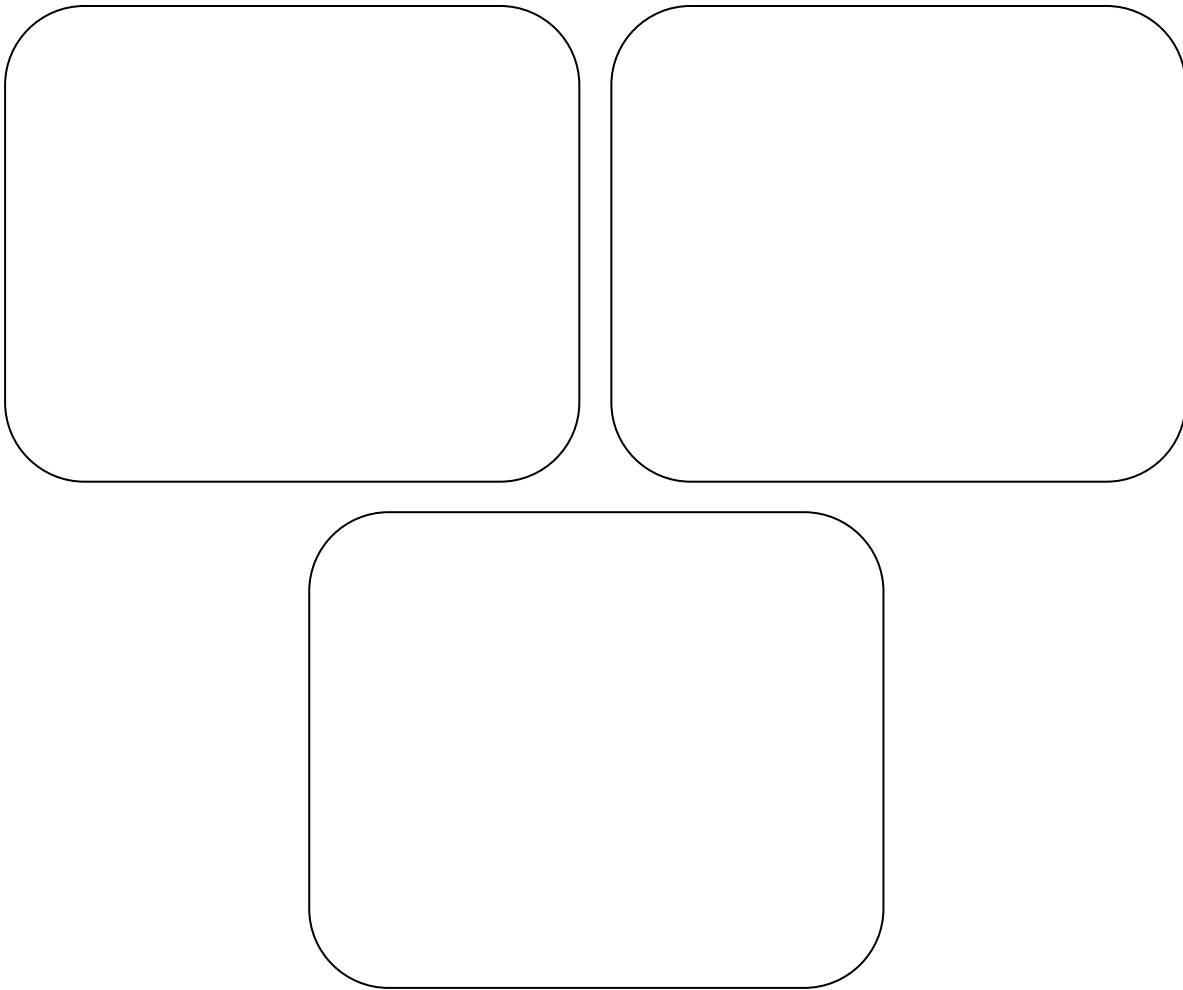
Pinta en ellos, según las claves:

Amarillo: caras basales.

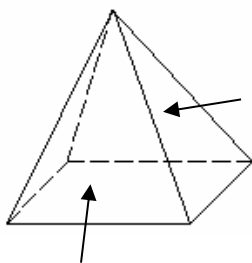
Verde: caras laterales.

Rojo: aristas

Azul: vértices

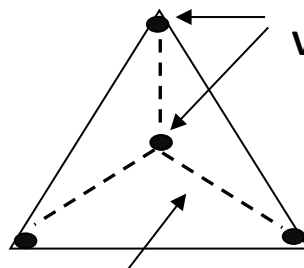


Las pirámides son poliedros que tienen una cara basal.
Sus caras laterales son triangulares



Cara basal

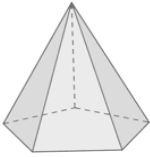
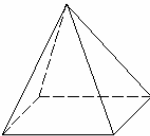
Cara lateral



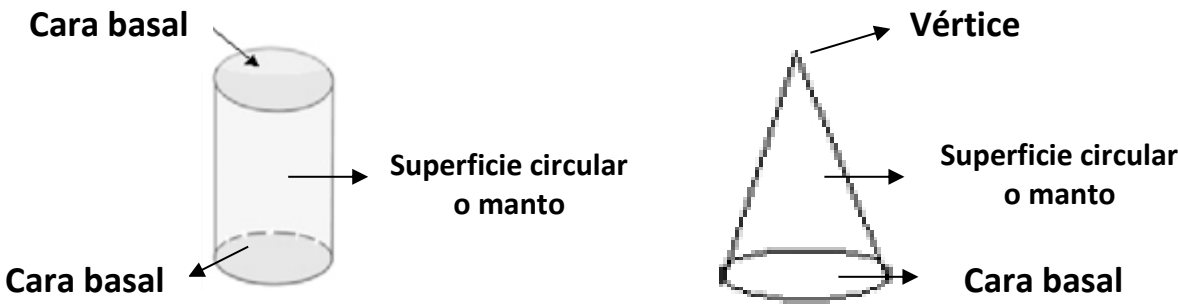
Aristas

Vértices

7- Escribe el número de vértices, aristas y caras que tiene cada pirámide.

Pirámide	Vértices	Aristas	Caras laterales	Caras basales
				
				

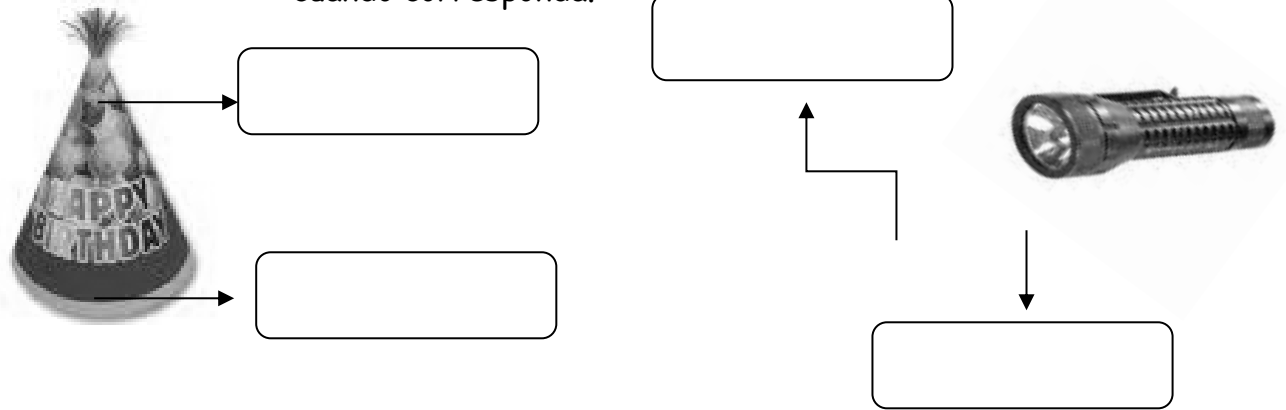
Observa los elementos por los que están formados el cilindro y el cono.



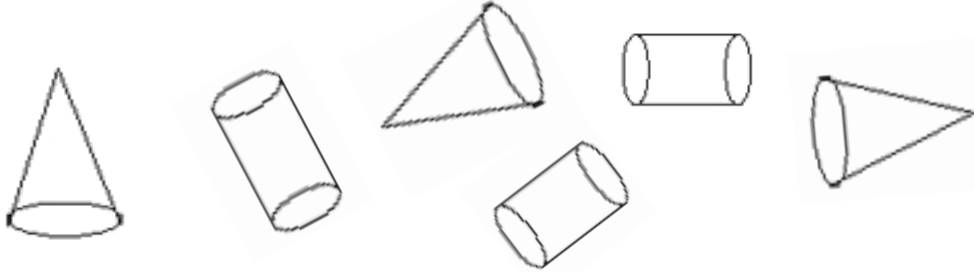
8- Escribe en la tabla semejanzas y diferencias entre el cilindro y el cono.

SEMEJANZAS	DIFERENCIAS

9- Observa cada objeto, escribe a qué cuerpo geométrico es parecido y luego identifica en cada uno las caras basales, el manto y el vértice cuando corresponda.



10- ¿Cuántas caras basales hay en total en la imagen?



En total hay _____ caras basales.

11- Observa los siguientes objetos. Encierra en un círculo de color azul aquellos que tienen forma de cono y de verde aquellos que tienen forma de cilindro.



12- Marca con una X los cuerpos que tienen dos caras basales iguales.

