



DOCENTE: **María Clemencia Aguirre Díaz**

ÁREA/ASIGNATURA: **Matemáticas**

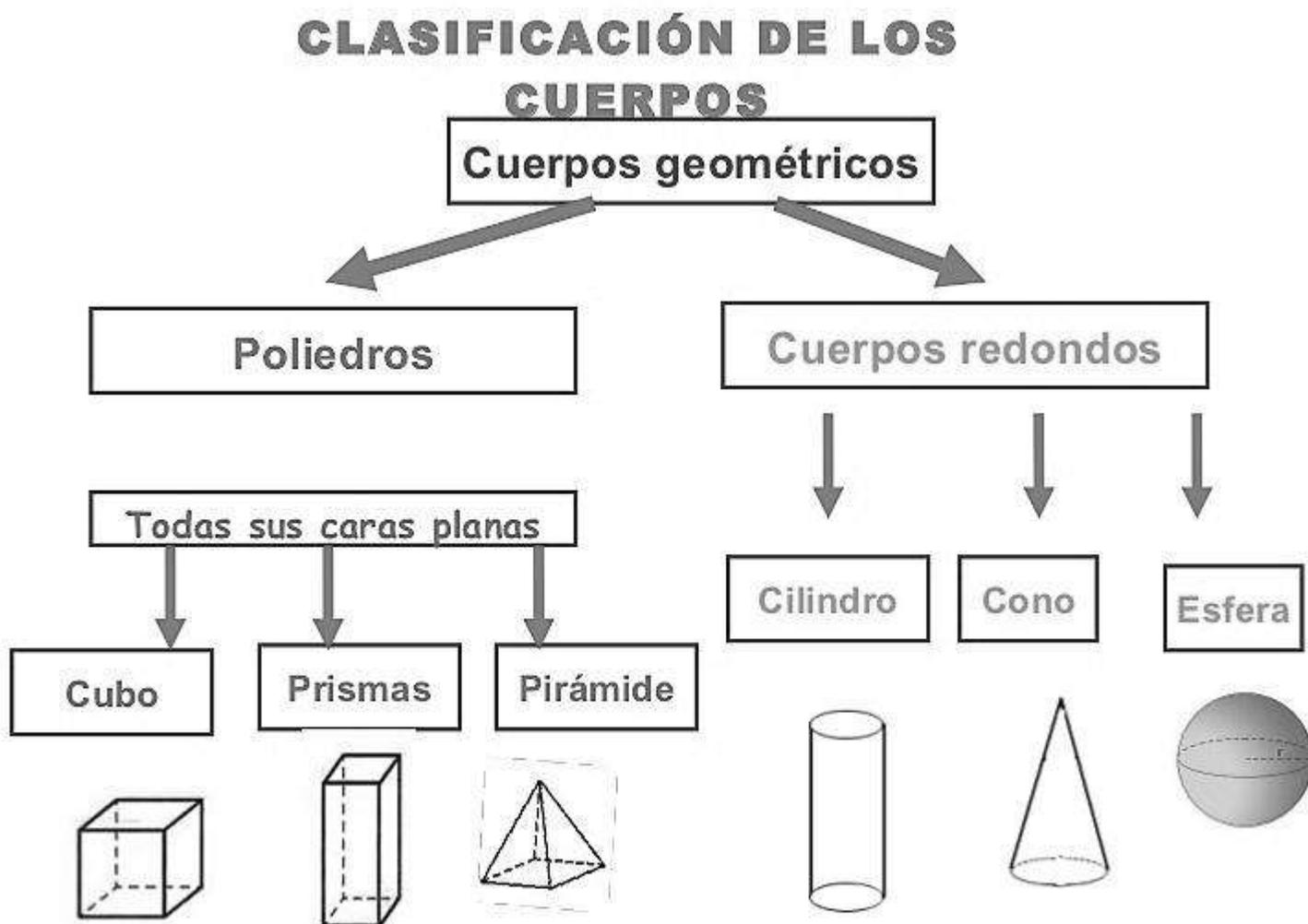
GRADO: **4** GRUPOS: **4.1 y 4.2** PERIODO: **IV** FECHA: **15 DE SEPTIEMBRE DE 2020** TALLER #: **5**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____ GRUPO: _____

Lee atentamente la siguiente información y realiza en estas mismas hojas los respectivos ejercicios. Si te hace falta espacio puedes utilizar hojas adicionales de cuaderno cuadrulado. Si tienes dudas puedes llamarme o escribirme al correo institucional clemenciaaguirre@iesancristobal.edu.co

CUERPOS GEOMÉTRICOS

Un sólido o **cuerpo** geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia, tienen un volumen. Son sólidos **geométricos** de muchas caras, que contienen los siguientes elementos: caras, aristas, vértices.



Poliedros:

La palabra poliedro proviene del griego “polys” que significa **muchas** y de “edra” que significa **base** o **caras**. Estamos hablando entonces de formas geométricas que poseen varias caras y que además son planas.

Prismas:

Están compuestos por dos bases poligonales de igual forma y tamaño y sus caras laterales son paralelogramos.

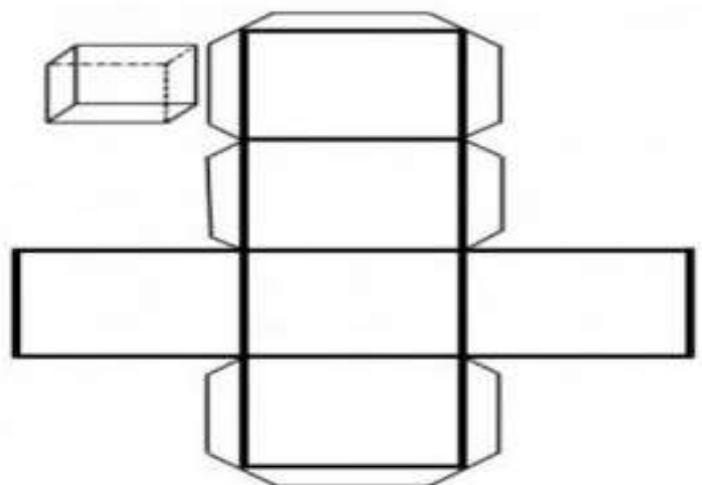
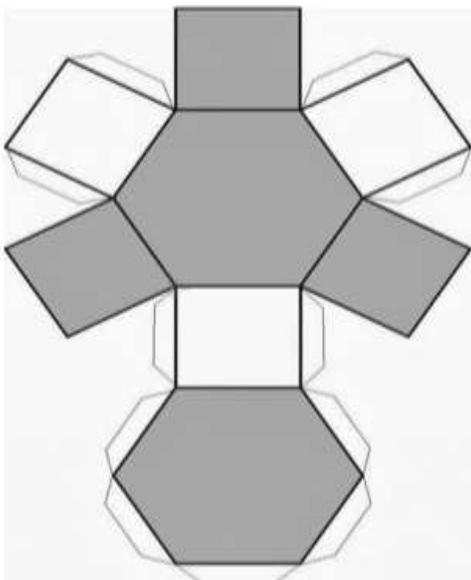
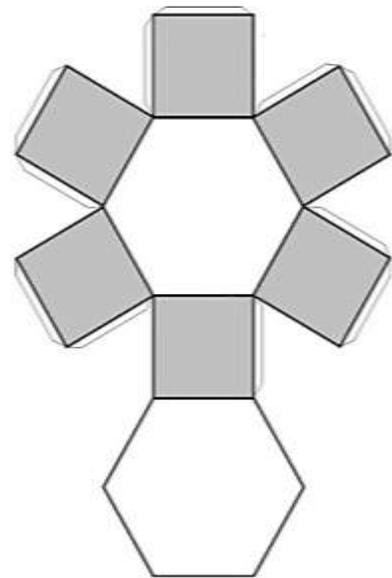
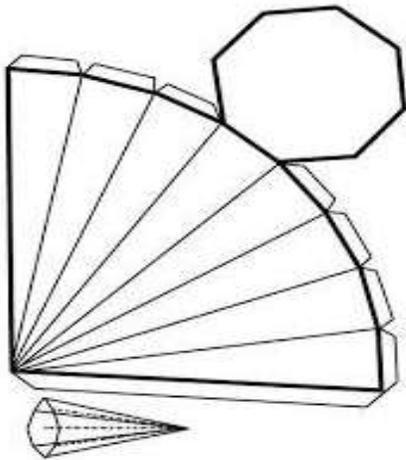
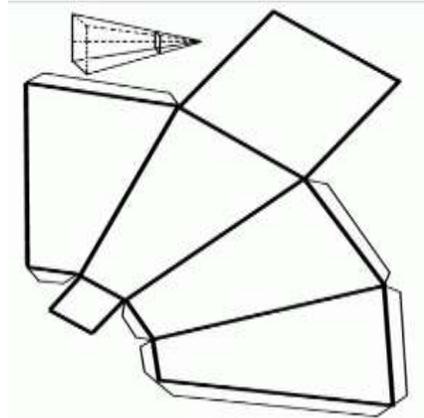
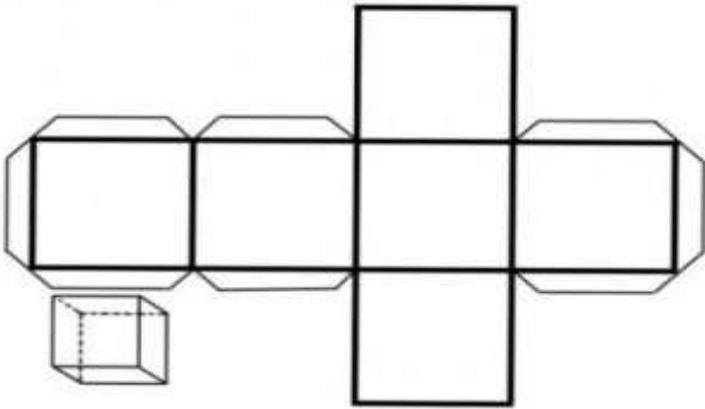
Pirámides:

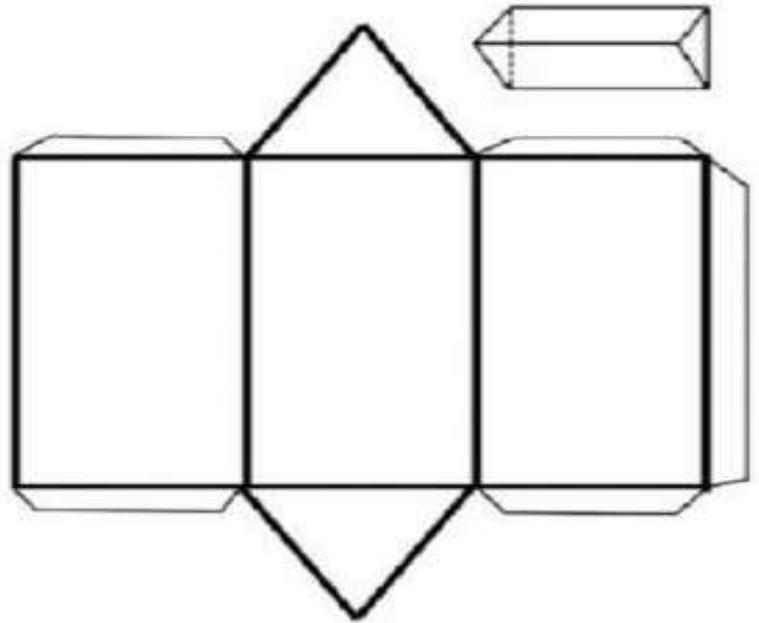
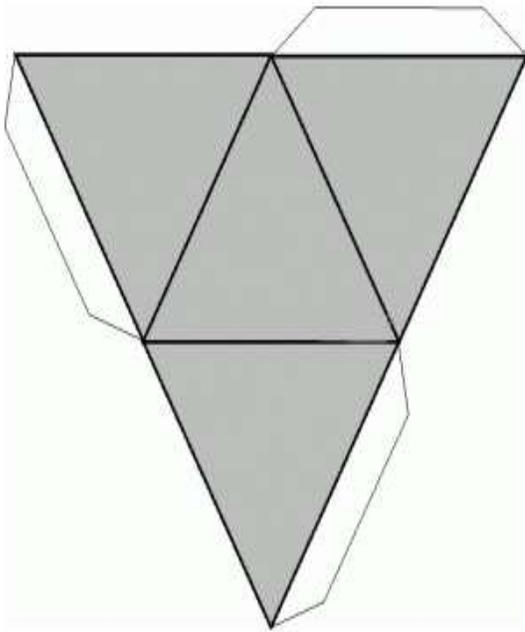
Están compuestas por una cara poligonal que es su base y por caras laterales con forma de triángulos.

| Nombre | Imagen | Vértices (V) | Aristas (A) | Caras (C) |
|-----------------------|---|--------------|-------------|-----------|
| Tetraedro |  | 4 | 6 | 4 |
| Cubo o Hexaedro |  | 8 | 12 | 6 |
| Octaedro |  | 6 | 12 | 8 |
| Dodecaedro |  | 20 | 30 | 12 |
| Icosaedro |  | 20 | 30 | 12 |
| Prisma triangular |  | 6 | 9 | 5 |
| Prisma rectangular |  | 8 | 12 | 6 |
| Prisma pentagonal |  | 10 | 15 | 7 |
| Prisma hexagonal |  | 12 | 18 | 8 |
| Pirámide cuadrangular |  | 5 | 8 | 5 |

ACTIVIDAD PRÁCTICA

Selecciona una figura de las relacionadas y hazla con cartulina. Envía evidencia a tu profesora.





¿CUÁL ES CUÁL?

● **RECORTÁ LAS FIGURITAS DE LOS CUERPOS GEOMÉTRICOS Y PEGALOS EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDE A CADA UNA.**



PUEDE RODAR.
NO ES LA ESFERA.



NO PUEDE RODAR.
TODAS LAS CARAS
SON IGUALES.



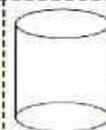
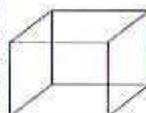
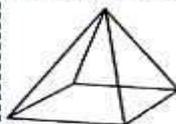
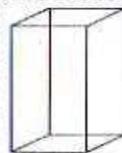
PUEDE RODAR.
PARECE UN CAÑO
CON TAPAS.



NO PUEDE RODAR.
PARECE UN EDIFICIO
SIN VENTANAS.



NO PUEDE RODAR.
NO ES CUBO NI PRISMA.



NOTA: Si no puedes recortarlas, dibújalas.