

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 008 /2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	GEOMETRÍA 3D
SEMESTRE	PRIMERO

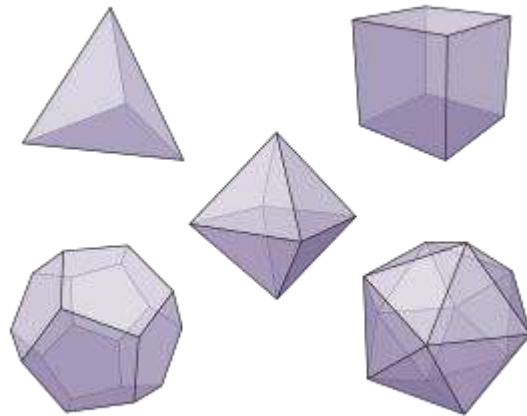
## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	CONSTRUIR LOS SÓLIDOS PLATÓNICOS		
CONTENIDO	<b>-GEOMETRIA PLANA Y ESPACIAL</b> <b>-DEFINICIONES SOBRE GEOMETRIA GENERAL</b>		
NÚMERO DE CLASE	008- 2022	FECHA	VIERNES 18/03/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	UTILIZAR UNA RED DE CUERPOS GEOMETRICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SÓLIDOS PLATÓNICOS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

# Sólidos platónicos

Habilidad: Conocer

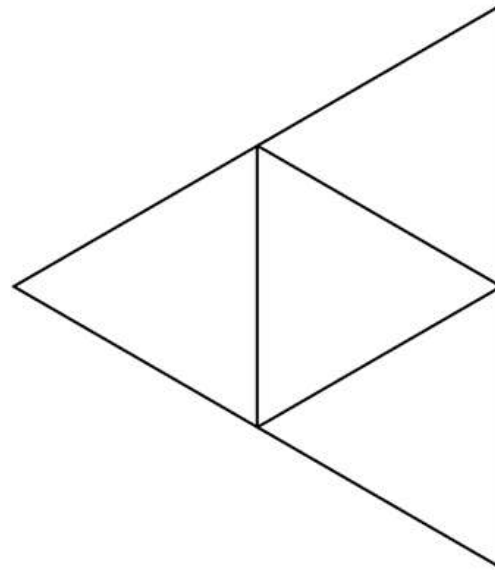
**Los sólidos platónicos, regulares o perfectos son poliedros convexos tal que todas sus caras son polígonos regulares iguales entre sí, y en que todos los ángulos sólidos son iguales.**



# Solidos platónicos

Habilidad: Conocer

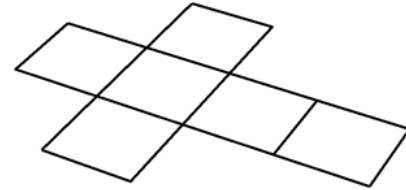
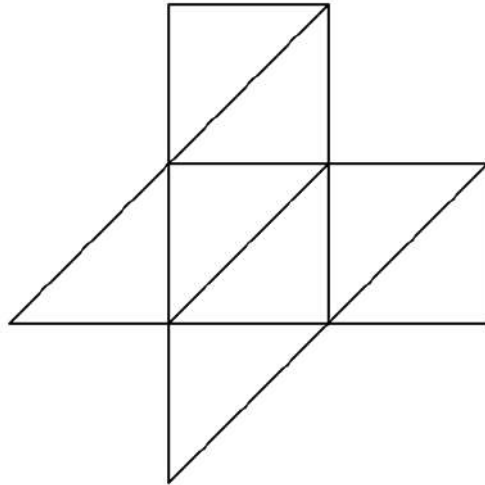
**Reciben este nombre en honor al filósofo griego Platón (ca. 427 a. C. 428 a. 347 a. C.), a quien se atribuye haberlos estudiado en primera instancia.**



# Sólidos platónicos

Habilidad: Conocer

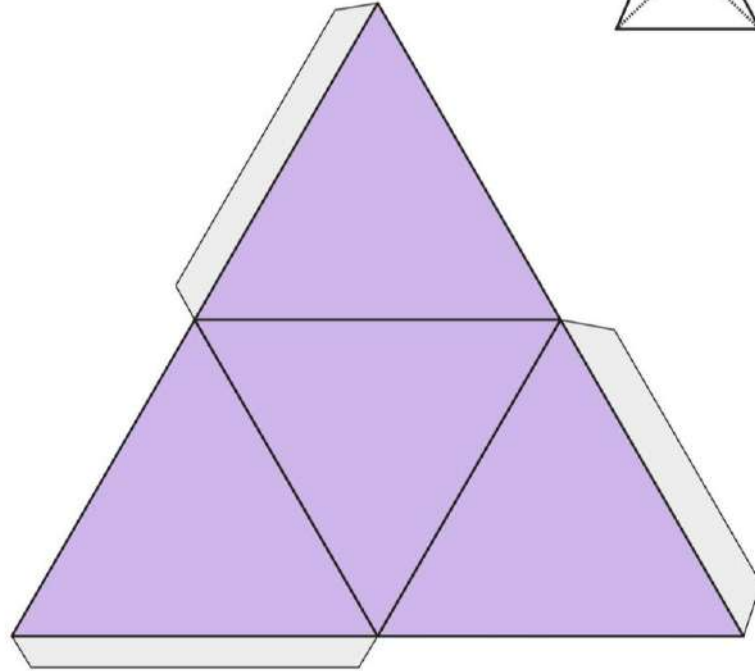
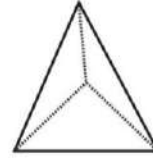
**También se conocen como cuerpos, cuerpos cósmicos, sólidos pitagóricos, sólidos perfectos, poliedros de Platón o, sobre la base de propiedades geométricas, poliedros regulares convexos.**



# Tetraedro

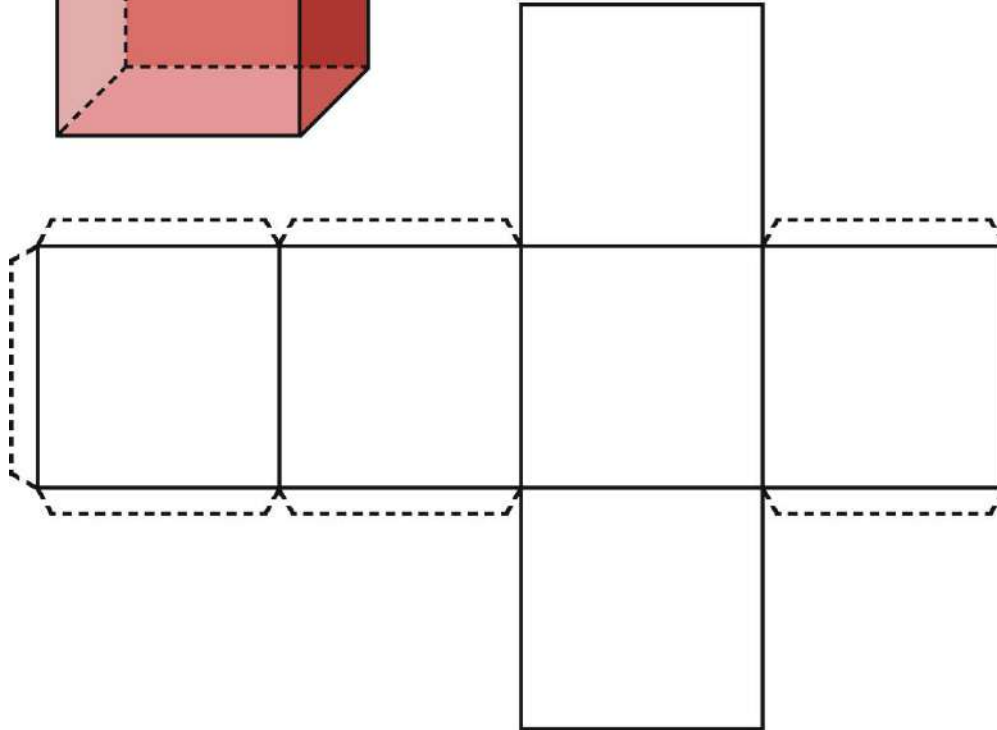
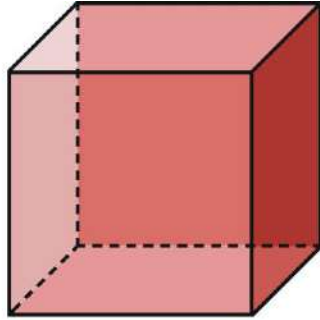
Habilidad: Conocer

**Tetraedro**  
Red / Armado



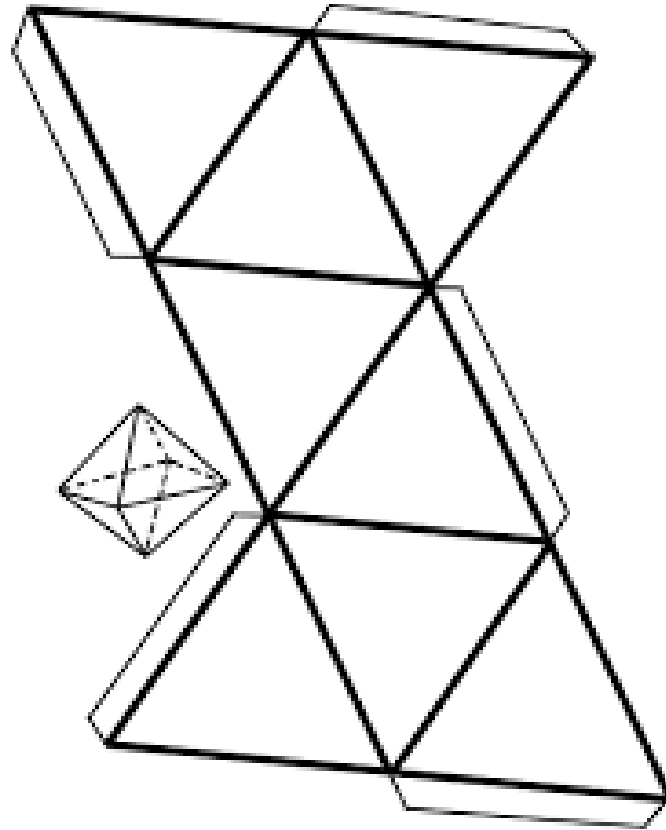
# Hexaedro

Habilidad: Conocer



# Octaedro

Habilidad: Conocer

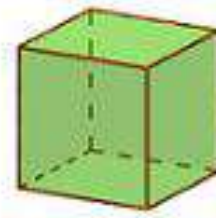


Construye dos cuerpos geométricos de los siguientes solidos platónicos:

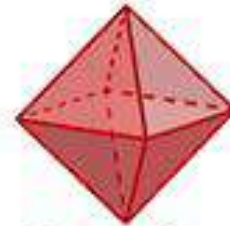
- Tetraedro
- Hexaedro
- Octaedro



Tetraedro



Hexaedro



Octaedro



# Actividad

**Fecha de entrega: Lunes 21 de marzo.**

**Formato de entrega: se debe entregar al iniciar la clase.**

Luego de la fecha se entrega se descontara 1 punto por día de atraso.

**Puntaje (Total 30 puntos):**

Cada Figura contiene 5 puntos (limpieza, precisión, atractivo, creatividad y diseño).

# ¿Dudas?



Envíe un correo a [William.Navarrete@cesf.cl](mailto:William.Navarrete@cesf.cl)