

**Semana 30 (26 de Octubre al 06 de Noviembre)**

# **GEOMETRÍA 4TOS BÁSICOS**

## **FIGURAS 3D**

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

Indicadores: Identifican vértices, aristas y caras en modelos o dibujos de figuras 3D. Identifican las vistas en redes de figuras regulares 3D.

Indicadores: Resolver Problemas Representar, Argumentar, Comunicar y Modelar.

**Profesor Asignatura: Paola Pizarro Z.**

**Docente PIE: Patricia Inostroza A.**

# Esta semana se trabajará solo con la guía nº 23



SEMANA N°30 DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE  
GUÍA N°23 DE MATEMÁTICA 4° BÁSICO 2020  
FIGURAS 3D

Nombres:	Apellidos:	Curso: 4°	FECHA: 26 AL 30 DE OCT.
.....	.....	.....	

Tiempo considerado: 90 minutos.

**Objetivo:** OA 16. Determinar las vistas de figuras 3D, desde el frente, desde el lado y desde arriba.

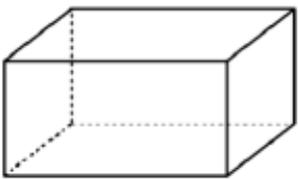
**Indicadores:** Identifican vértices, aristas y caras en modelos o dibujos de figuras 3D.

Identifican las vistas en redes de figuras regulares 3D.

**Habilidades:** Resolver Problemas Representar, Argumentar y Comunicar Modelar.

**Profesor:** Paola Pizarro

**Actividad :** Observa los siguientes cuerpos geométricos y completa la tabla con los datos correspondientes:

FIGURA 3D	Nº de Caras	Nº de Aristas	Nº de Vértices	Formas de sus caras
  Nombre .....				

NO ES NECESARIO QUE IMPRIMAS ESTA GUÍA, solo abrirla en el dispositivo que trabajes: celular, tablet o computador, e ir leyendo. Descárgala desde la página del colegio <http://www.colegio-moisesmussa.cl/D-6/index.php/cuarto-basico?start=10> Pero si, deberás crear una hoja de respuesta para que puedas enviar los números de cara, aristas, vértices y formas de las caras de cada figura.



Recuerda que las guías ya pueden ser retiradas en el colegio de martes a viernes de 9:00 a 13:00 hrs. Y que tienen una duración de dos semanas.

# RECORDEMOS SOBRE FIGURAS 3D O CUERPOS GEOMÉTRICOS



Activa tus conocimientos



POLIEDROS

<https://www.youtube.com/watch?v=3wniQ7NA3Io>



CARA, VÉRTICES, ARISTAS

<https://www.youtube.com/watch?v=u-oqyPC3Hwk>



Completa la tabla 1-30

Cuerpos geométricos				
Nombre	cubo	pirámide	prisma	
Número de caras	6	4		
Número de aristas	12	6		
Número de vértices	8	4		

CARA, VÉRTICES, ARISTAS

[https://www.youtube.com/watch?v=13prEHw\\_0\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=13prEHw_0_Y)

# ¡Comencemos el trabajo!

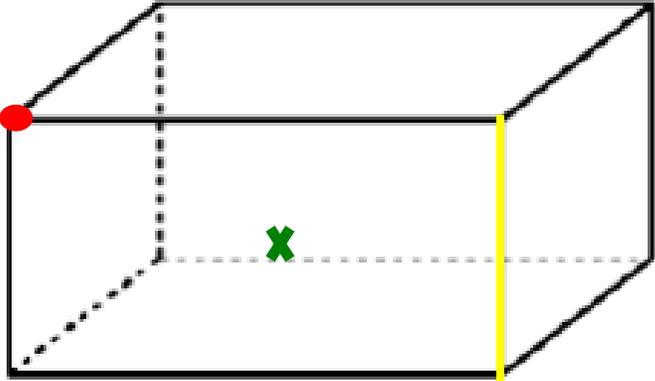
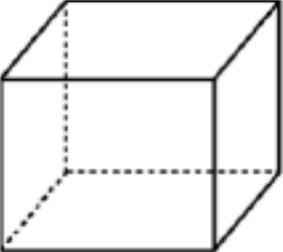
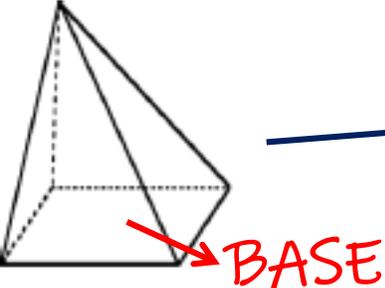
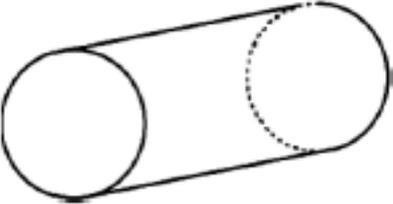
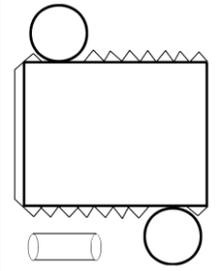
FIGURA 3D	N° de Caras	N° de Aristas	N° de Vértices	Formas de sus caras
 <p>Nombre .....</p>	Figura geométrica que forman las "paredes" de los cuerpos geométricos (equivale a verde)	Cada segmento (línea) recto o curvo que se forma con la unión de dos caras. (Línea amarilla)	Cada punto donde se cruzan o unen dos o más aristas (líneas) (Punto rojo)	Las formas de las caras son figuras geométricas (2D) pueden ser: Cuadrado, círculo, rectángulo, triángulo.

FIGURA 3 D	N° de caras	N° de Aristas	N° de Vértices	Forma de sus caras
 <p data-bbox="168 439 529 464">Nombre:.....</p>				
 <p data-bbox="168 943 626 968">Nombre:.....</p>				
 <p data-bbox="168 1320 591 1345">Nombre:.....</p>				

¡Ojo! cuando escribas el nombre de ésta figura! Tiene un “apellido” y ese apellido es según la base que tiene.

En esta figura, para que no te confundas, piensa en su red como si fueras armarla, así podrás saber con claridad cuantas caras, aristas y vértices tienes y la forma de las caras.



# ¡Excelente! terminaste tu guía de esta semana

Recuerda que debes enviar la fotografía (lo más nítida posible) de tus ejercicios al correo de tu profesora:

4°A 4°B 4°C  
Profesora Paola Pizarro Z.  
[paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisesmussa.cl)

