

Semana 28 (21 al 25 de Septiembre)

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.

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>

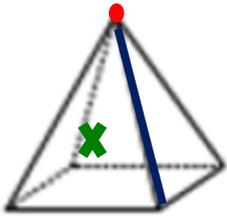


VISTAS

<https://www.youtube.com/watch?v=M09rNWzZo-Q>

¡Comencemos el trabajo!

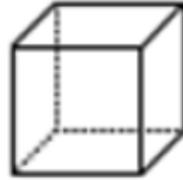
1.- Completa el número de caras, vértices y aristas de cada figura 3D.



Caras _____
Vértices _____
Aristas _____



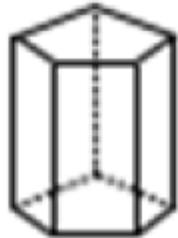
Caras _____
Vértices _____
Aristas _____



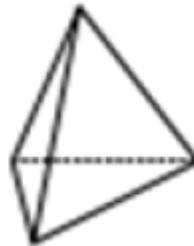
Caras _____
Vértices _____
Aristas _____



Caras _____
Vértices _____
Aristas _____



Caras _____
Vértices _____
Aristas _____



Caras _____
Vértices _____
Aristas _____

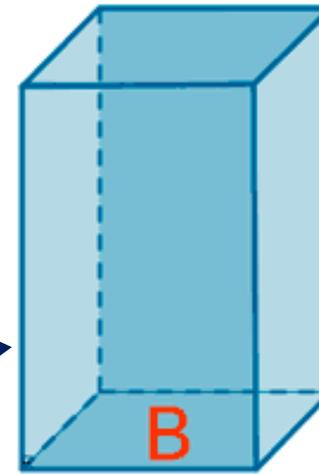
Para que no te confundas al completar esta tabla, puedes ir marcando con diferentes colores.
Por ejemplo:
Con rojo los vértices.
Con azul las aristas.
Con verde las caras.

2.- Nombra la figura 3D que se describe.

Ejemplo:

Esta formado por 2 cuadrados y 4 rectángulos:

Es un prisma de base cuadrada



a. Está formando por 6 rectángulos.

b. Está formado por 4 triángulos.

c. Esta formado por 1 cuadrado y 4 triángulos.

d. Esta formado por 1 rectángulo y 4 triángulos.

Para que esta actividad no sea tan difícil, te recomiendo que puedas dibujar la figura:

Recuerda que pueden ser

Prismas y Pirámides

Y que pueden tener diferentes formas en sus bases: triangulares, cuadradas, rectangulares, etc.

Desde arriba (vista de planta)	De frente (vista de elevación)	De lado (vista de perfil)
		

El cuerpo geométrico *Es un prisma base cuadrada*

Observa y responde:

Desde arriba (vista planta)	De frente (vista de elevación)	De lado (vista de perfil)
		

El cuerpo geométrico es : _____

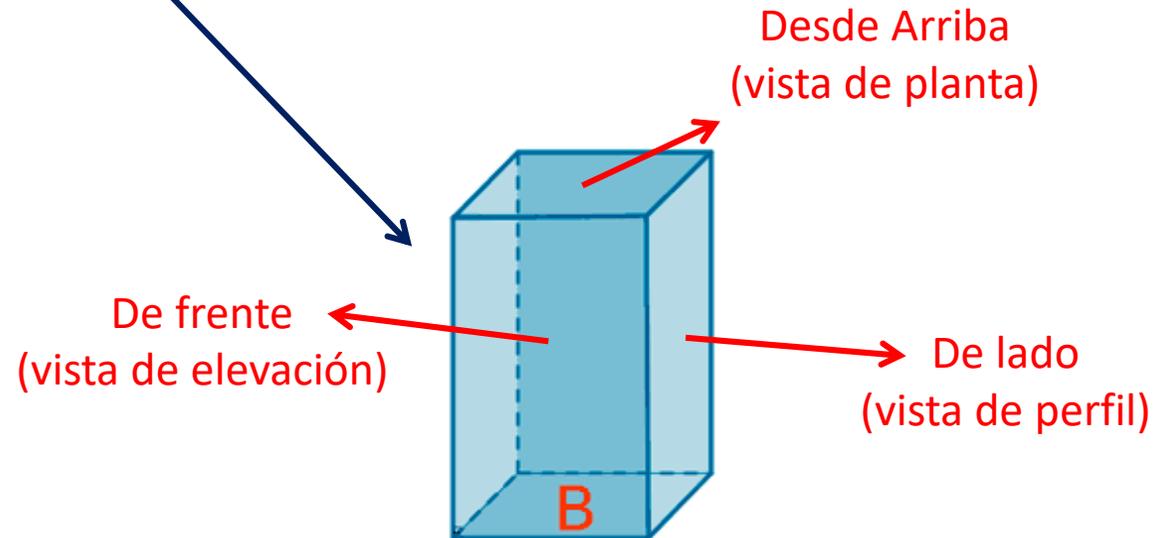
Desde arriba (vista planta)	De frente (vista de elevación)	De lado (vista de perfil)
		

El cuerpo geométrico es: _____

Desde arriba (vista planta)	De frente (vista de elevación)	De lado (vista de perfil)
		

El cuerpo geométrico es : _____

Al igual que en el ejercicio anterior, dibuja cada una de las figuras para saber de cual se trata.
Piensa siempre que la vista desde arriba (vista planta) te da la base de la figura, ya sea un prisma o una pirámide, y que al saber como es la base, sabrás cuantos lados tiene y como son esos lados.



¡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

