



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"MATEMÁTICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 28 16 de octubre al 23 de octubre 2020.	CURSO: 3ro Básico A-B
OA15: 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.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Comprender - aplicar
	Ecuaciones y figuras 2D y 3D		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Describir la relación entre figuras 2D y 3D a través de redes de construcción.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Describen las figuras 2D que forman las redes (plantillas) de figuras 3D como cubos, paralelepípedos, cilindros y conos, desarmándolas.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Escribe el objetivo en tu cuaderno y el contenido• Desarrolla tú guía de aprendizaje.• Complementa con tu libro páginas 167 168• Desarrolla la rutina pedagógica en tu cuaderno• Terminada la actividad enviar fotografías del ticket de salida al correo o WhatsApp			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=i8oIVCzTCaA&ab_channel=MinisteriodeEducaci%C3%B3nGobiernodeChile			
Docente: jhoselyn García Cuadra Daniela Palma	Correo: jhoselyn.garcia@colegio-pablogarrido.cl daniela.palma@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Hola niños y niñas, espero que estén muy bien junto a sus familias.

Esta semana trabajaremos la relación entre las figuras 2D y 3D a través de redes de construcción.



Comenzamos:

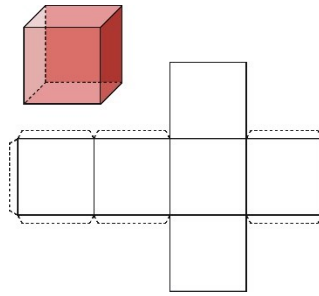
- Escribe el objetivo de la clase y el contenido relacionado al tema.
- Lee y desarrolla la guía
- Complementa con tu texto

Ahora que ya conocemos las figuras 2D y 3D podremos relacionarlas a través de las redes de construcción.

¿Qué son las redes de construcción?

Una **red** es la representación en el plano de una figura 3D. Está formada por figuras 2D que corresponden a sus caras, las que, al unirse de una determinada manera, permiten construirla.



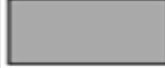


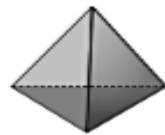
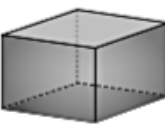




Ejemplo: Red de un cubo



Complementa con tu libro de matemáticas pág. 167 y 168. En ellas podrás practicar las figuras que se pueden formar a partir de las distintas caras.

Actividad

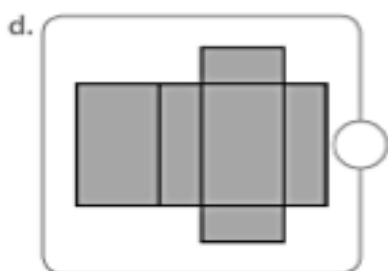
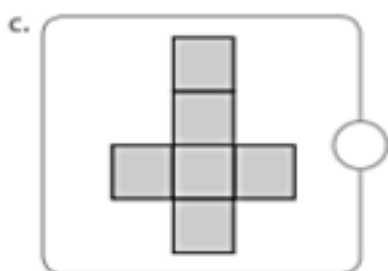
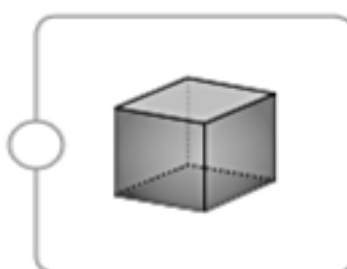
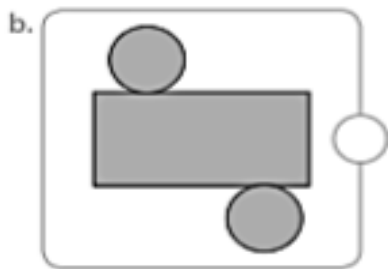
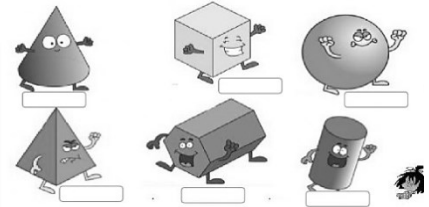
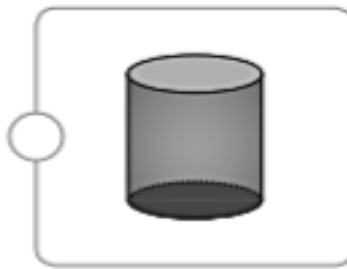
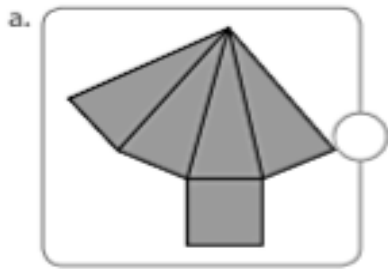
1. Marca con un ✓ si la figura 2D corresponde a una de las caras de la figura 3D, de lo contrario marca con una X. En aquellas figuras 2D que marcaste con un ✓ escribe la cantidad de caras de la figura 3D que corresponden a dicha figura.

Figura 3D					
a. 					
b. 					
c. 					
d. 					
e. 					
f. 					

2. Une cada red con la figura 3D que se pueda armar con ella.

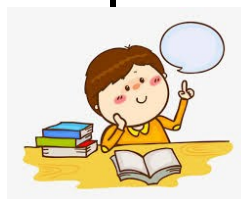
Red

Figura 3D



TICKET DE SALIDA

Semana 28



Nombre: _____

¿Qué son las redes de construcción?

El círculo corresponde a un cuerpo geométrico,
encierra tu respuesta

SI

NO



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

RUTINA PEDAGÓGICA: MATEMÁTICA

Semana

28

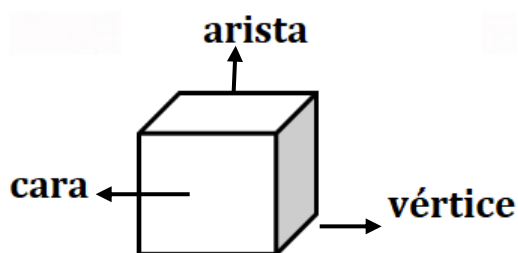
¡Qué alegría estar contigo en esta nueva semana! Encontrarás al final un pequeño mensaje en relación al medio ambiente para articularlo con nuestro proyecto medio ambiental, igualmente vamos a seguir trabajando las figuras 3D, en donde identificarás sus partes. Para eso te daremos los conceptos:

Arista: es la línea que limita la cara de una figura

Vértice: es el punto de unión de dos o más aristas.

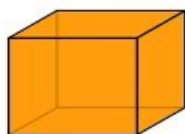
Cara: es la figura plana de una figura 3D.

Ejemplo:



Ahora tú debes identificar las partes de cada figura 3D y anotar cuántos elementos tiene de cada una de sus partes. **¡Tú puedes, adelante!**

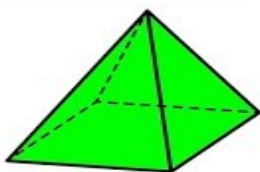
Cubo



aristas:

vértices:

caras:

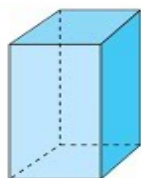


Pirámide cuadrada

aristas:

vértices:

caras:



Prisma rectangular

aristas:

vértices:

caras:



Cada vez nos gusta más como trabajas.

Acuérdate de cuidar el medio ambiente.

Nos vemos y cuídate mucho.