



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE "MATEMATICA"

NOMBRE:		FECHA: Semana 25 28 septiembre al 2 octubre	CURSO: Sexto Año Básico.
OA18: Demostrar que comprenden el concepto de área de una superficie en cubos y paralelepípedos, calculando el área de sus redes (plantillas) asociada.	Unidad 3 Geometría.	Habilidades a desarrollar:	Identifican demuestran
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">Identificar redes de cubo y paralelepípedos			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">Demuestran que el área de redes asociadas a cubos y paralelepípedos corresponde al área de la superficie de estas figuras 3D.			
Instrucciones de la actividad: <ul style="list-style-type: none">Leer contenido de la guía.Registra tus dudas, para aclarar en clases online. <div data-bbox="235 962 609 1061" style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px;">6to Básico Código de la clase 63aguj3 Enlace de Meet https://meet.google.com/lookup/h5fkbkizmd</div> <p>Desarrolla el desarrollo de las actividades en tu cuaderno</p> <ul style="list-style-type: none">Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios.No olvides preguntar si tienes dudas.Ingresa a trabajo en clases (classroom) y responde el ticket de salida.Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación:			
Sitio web recomendado: https://i.pinimg.com/236x/35/05/dc/3505dc6f27dc6f42a1faee7bab5621bd.jpg			
Docente: Susan Bustamante Rocuant.	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

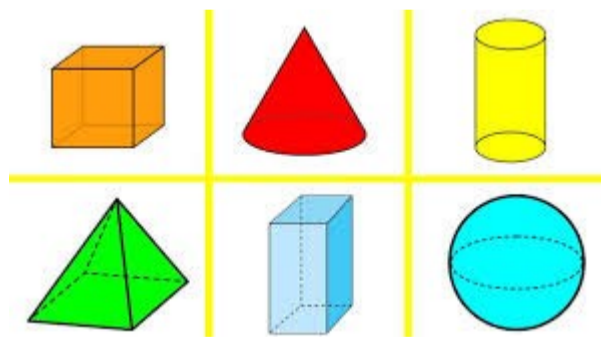
Bienvenidos a esta nueva semana, espero que junto a tu familia te encuentres muy bien.

Hoy comenzaremos a ver geometría, recuerda conectarte a las clases online, donde realizaremos la explicación y profundización de contenidos, es importante que seas responsable con tu proceso de aprendizaje.

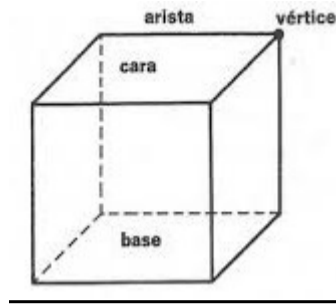
Tú puedes 

Cubos y paralelepípedo

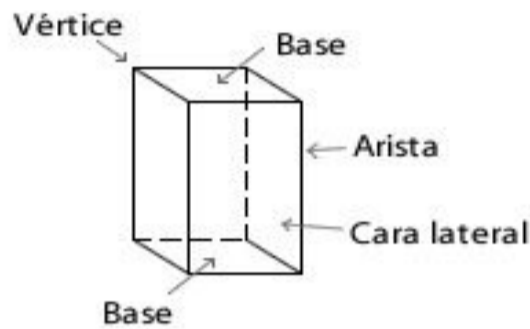
Cuerpo geométrico es una figura geométrica de tres dimensiones (largo, ancho y alto), que ocupa un lugar en el espacio y en consecuencia tiene un volumen.



Un **cubo** es un cuerpo formado por seis caras que son cuadradas. La particularidad de estos cuerpos es que todas las caras son congruentes, están dispuestas de forma paralela y de a pares, y tienen cuatro lados.



Un **paralelepípedo**: un cuerpo geométrico que se encuentra limitado por seis paralelogramos y que tiene sus caras opuestas paralelas e iguales.



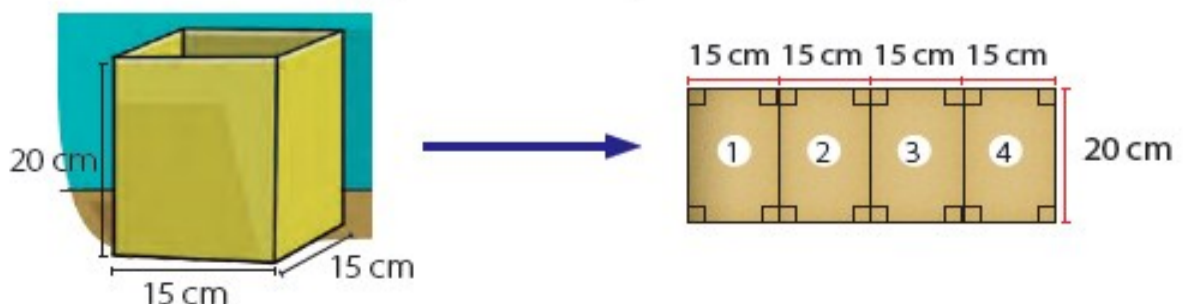
A Claudia, en clase de Tecnología, le pidieron que construya una caja con forma de **paralelepípedo**.



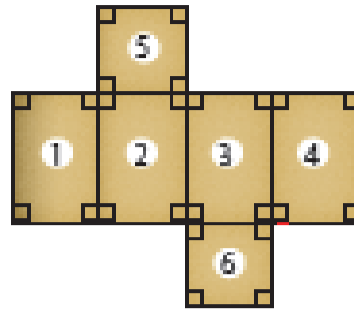
Veamos qué características cumple el paralelepípedo construido por Claudia.

Paso 1: Representemos las caras laterales.

Cortaremos la caja por sus aristas y la abrimos.

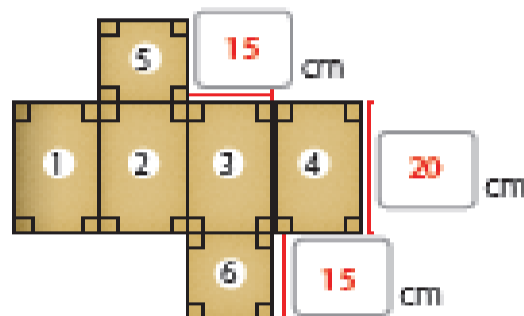


Paso 2: Representemos las caras basales, que en este caso son cuadradas.
La caja desplegada sería así.



Por lo tanto, el paralelepípedo construido por Claudia, está compuesta por 4 caras rectangulares y 2 caras cuadradas.

Paso 3: Y la medida son las siguientes.



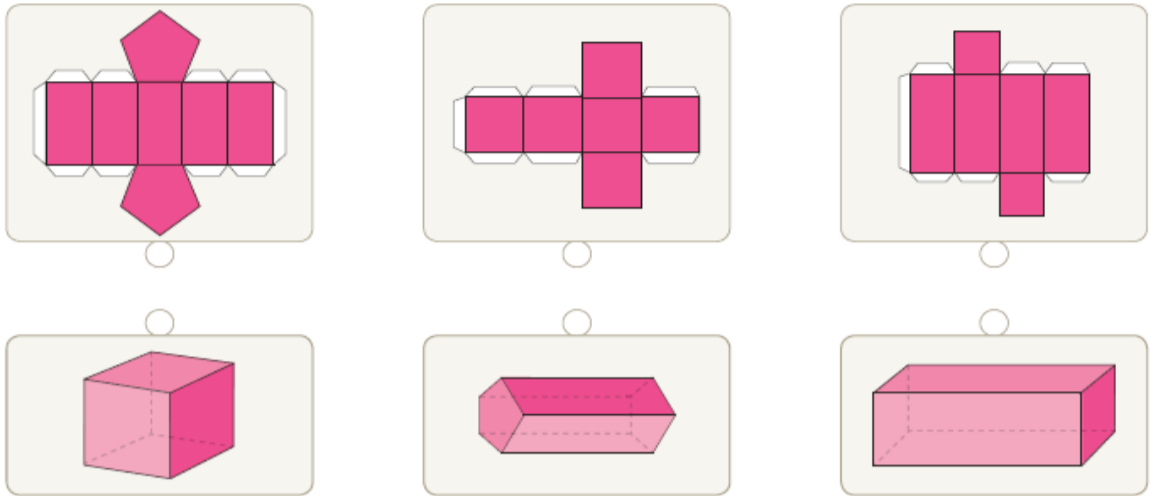
Distintos cuerpos geométricos (figuras 3D), y en particular los cubos y los paralelepípedos, se pueden construir a partir de dibujos que los representan en el plano (figuras 2D), denominados redes de construcción.

Red de construcción	Paralelepípedo
Red de construcción	Cubo

Desarrolla en tu cuaderno

(necesitas, regla, papel, tijera y pegamento)

1. Dibuja la red asociada a los siguientes cuerpos geométricos. Luego, recórtalas y arma cada cuerpo geométrico.
 - a. Un cubo de 5 cm de lado.
 - b. Un paralelepípedo recto de base rectangular de largo 10 cm, ancho 8 cm y alto 4 cm.
 - c. Un paralelepípedo recto de base rectangular de largo 12 cm, ancho 5 cm y alto 2 cm.
2. Une cada cuerpo geométrico con la red de construcción que lo representa.



Desarrolla en tu libro de ejercicios pagina 86

Responde:

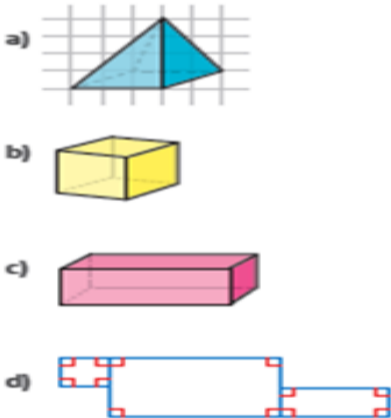
- ¿Pudiste confeccionar redes asociadas a cubos? ¿Y asociadas a paralelepípedos?
- ¿Para qué crees que podrías utilizar lo que aprendiste?

Ticket de salida "Clase 25"

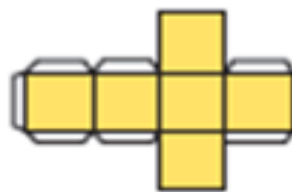
Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Lee, desarrolla y marca la alternativa correcta

1.- ¿Qué opción muestra un paralelepípedo recto de base rectangular?



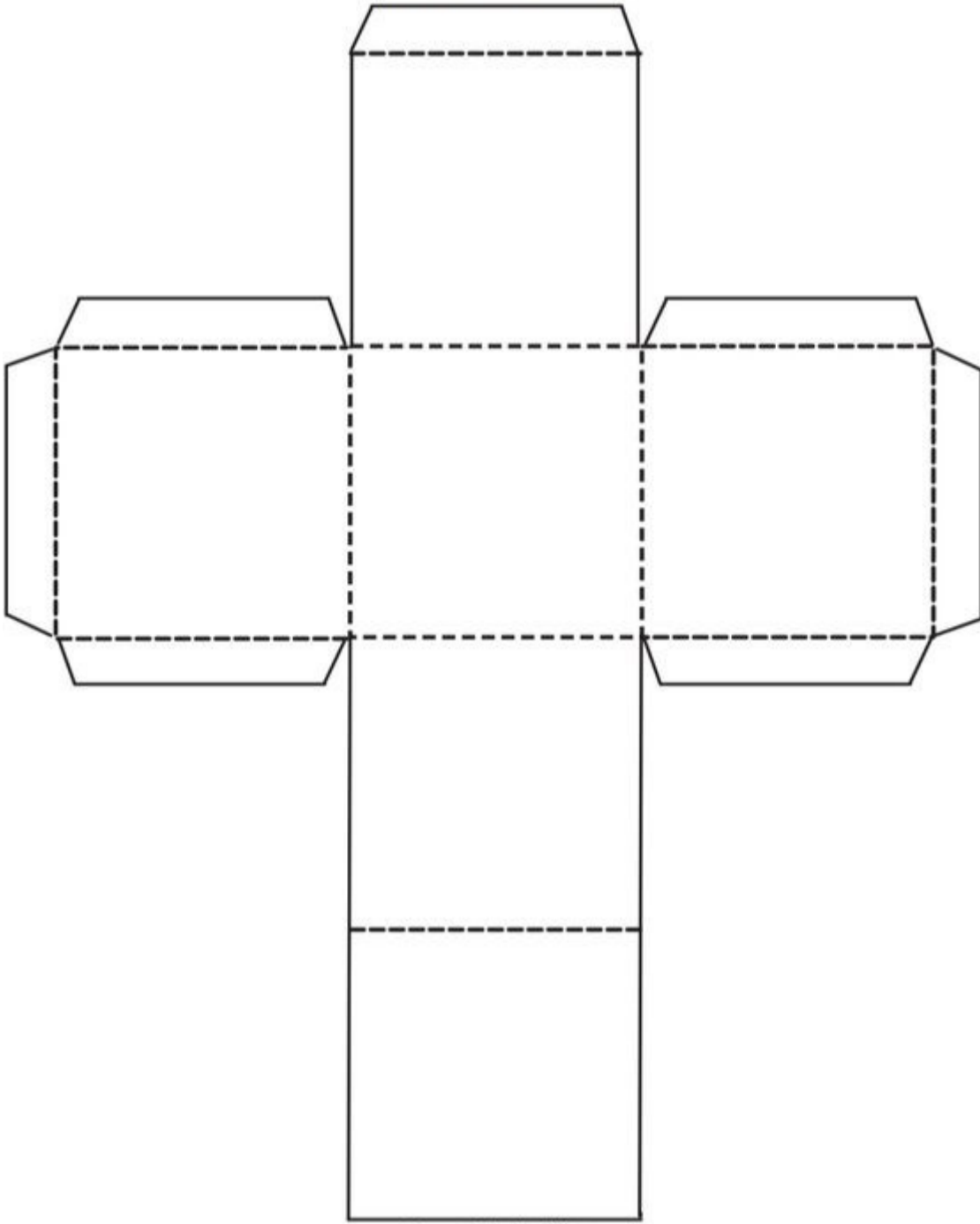
2.- ¿A qué cuerpo corresponde la siguiente red?



- a) Cubo.
- b) Pirámide.
- c) Cuadrado.
- d) Paralelepípedo.

Cube Pattern

Cut on solid lines - Fold on dashed lines



PRISMA
CUADRANGULAR

