



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

“La navidad no se trata de abrir regalos, se trata de abrir nuestro corazón”

4°A



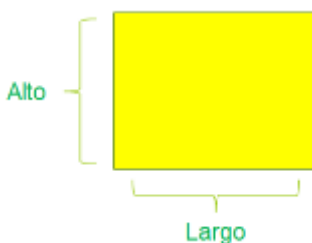
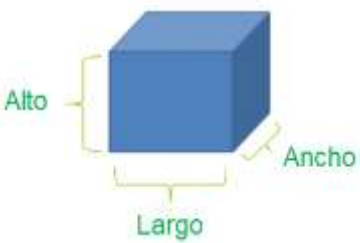
Semanas 32 – 33 – 34

23 de noviembre al 11 de diciembre



MATEMÁTICA - PIE	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA 15: 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.	<ul style="list-style-type: none">› Describen las figuras 2D que forman las redes (plantillas) de figuras 3D.› Describen figuras 3D de acuerdo a sus caras, aristas y vértices.› Arman una figura 3D, por ejemplo, un cubo y/o un paralelepípedo, a partir de una red trazada.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Comprender la relación que existe entre figuras 2D y figuras 3D construyendo una figura 3D a partir de una red, manifestando una actitud positiva frente a sí mismo y sus capacidades.	<ul style="list-style-type: none">› Figuras 2D.› Figuras 3D.

Actividad: Una de las costumbres más divertidas que realizamos durante la navidad, es decorar nuestro arbolito en familia, hoy en la asignatura de matemática, construiremos una figura 3D para que decore el árbol de navidad. Para desarrollar la actividad, sigues los pasos que se presentan a continuación:

Instrucciones
<p>1.- Recuerda que una figura 2D es aquella que posee 2 dimensiones: largo y alto. Ejemplo:</p> 
<p>2.- Recuerda que una figura 3D es aquella que posee 3 dimensiones: largo, alto y ancho. Ejemplo:</p> 



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

3.- Construye una figura 3D a partir de la red entregada en el Anexo 1, para eso sigue los pasos:

- a) Recorta la figura por la línea externa del dibujo.
- b) Dobla la figura siguiendo las líneas del dibujo.
- c) Pega las lengüetas para armar tu figura 3D.

4.- Imagina que la figura construida es un regalo de navidad, el cual pondrás en tu arbolito. Decóralo usando diversos colores y brillos.



5.- Una vez construida tu figura 3D, responde las siguientes preguntas en tu cuaderno de matemática:

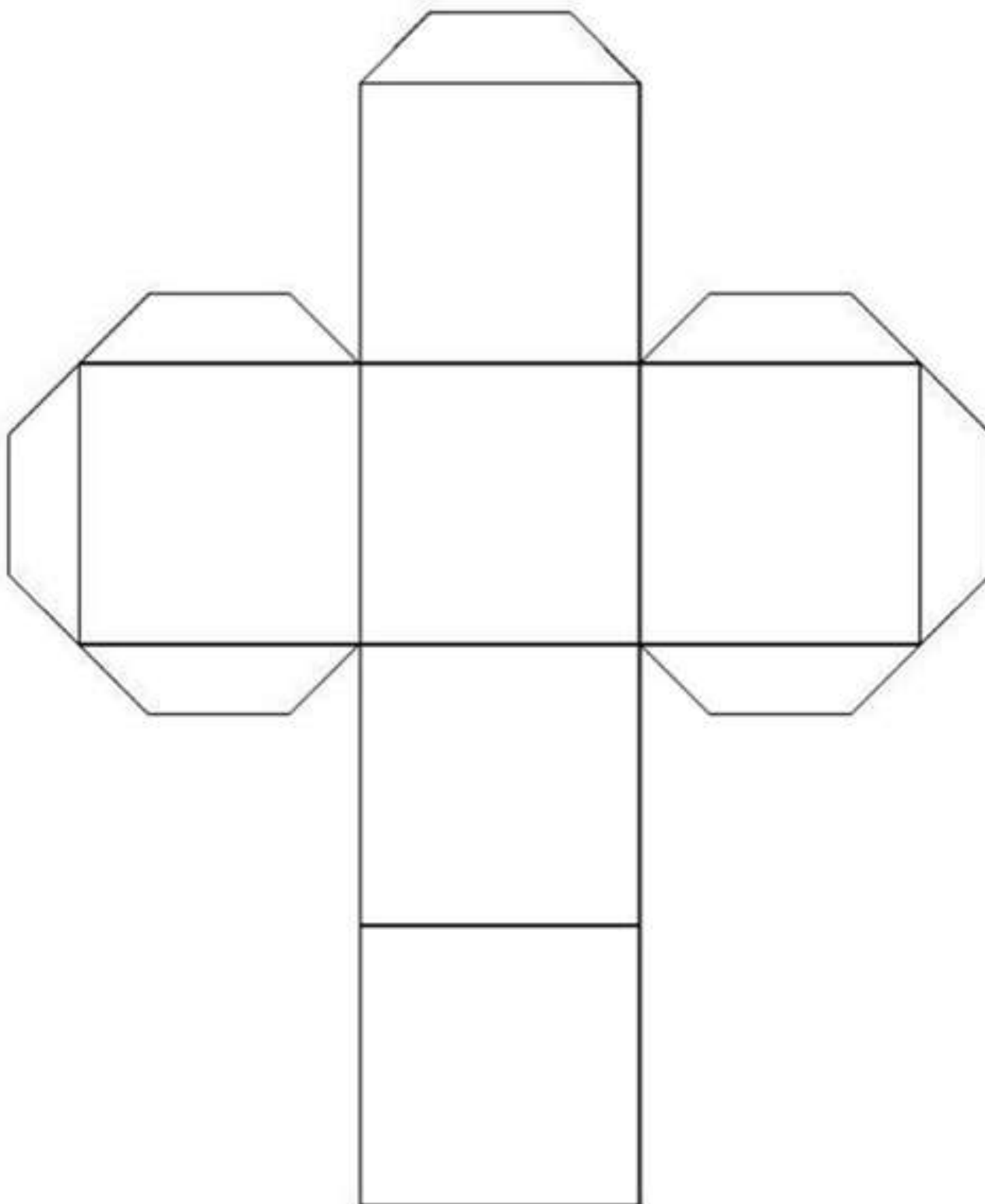
- a) ¿Qué nombre recibe esta figura 3D?
- b) ¿Cuántas caras, aristas y vértices posee esta figura 3D?
- c) ¿Qué relación existe entre esta figura 3D con las figuras 2D observadas en la red? Argumenta tu respuesta.

6.- Envía evidencia del trabajo construido a tu profesora de matemática a través de WhatsApp.



Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

Anexo 1 Matemática - Red de una figura 3D.





Colegio Benjamín Vicuña Mackenna
Constanza # 01650, Rancagua
F: (72) 2266214
nororientec@comun.cl

¡DESAFÍO!

Queremos invitarte a mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna toda tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del árbol navideño creado con material reciclado en la asignatura de Tecnología, lo que posteriormente será publicado en la página del Colegio.

Para participar debes enviar una fotografía del árbol navideño, indicando tu nombre y curso a tu profesora jefe al WhatsApp +56989825181 o al correo olga.zuniga@colegio-vicunamackenna.cl

Fecha de envío de tus fotografías: 07 al 11 de diciembre del 2020

Fecha de publicación de fotografías: 14 al 18 de diciembre 2020

¡Te esperamos!

