



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”**

8°A

Semana 32-33-34
23 al 27 de noviembre



MATEMÁTICA / GEOMETRÍA - PIE	
Objetivo priorizado	Indicadores de evaluación
OA 12: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana, de manera manual y/o con software educativo.	<ul style="list-style-type: none">• Dibujan triángulos rectángulos con los cuadrados respectivos encima los catetos y la hipotenusa• Reconocen que, con dos lados del triángulo rectángulo dados, se puede calcular el tercer lado.
Objetivo de aprendizaje	Contenidos
Construir figuras geométricas calculando la hipotenusa según catetos dados, mediante la creación de figuras navideñas, manifestando una actitud positiva frente a sí mismo y sus capacidades.	Calcular hipotenusa. Dibujar triángulos rectángulos.

Actividad:

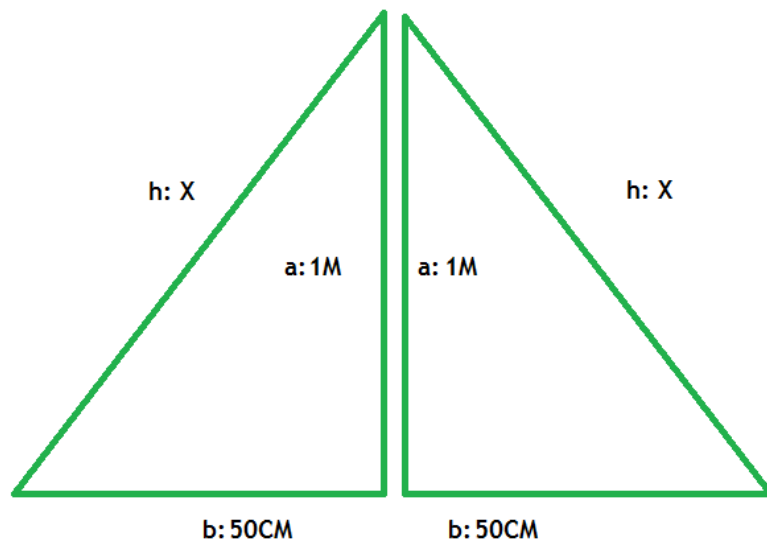
Buenos días queridos estudiantes, como ya sabrán se acerca una fecha muy especial para todos, me imagino que ya saben de qué se trata si!!!, es la Navidad. Es por esto, que hoy en la actividad de geometría tendrán que crear figuras navideñas para decorar su hogar, recordemos que estas fiestas son muy importantes para nuestro grupo familiar, pues celebramos el nacimiento de Jesús y la unión que representa este acto en nuestras familias.

Instrucciones
1.- Participa de la clase online con tu profesora y compañeros en el horario establecido.
2.- Reúne los siguientes materiales: a) Hoja de block o cartulina, pegamento, tijeras, etc.
3.- Crea las siguientes figuras utilizando el teorema de Pitágoras. a) Crear un árbol de navidad con dos triángulos rectángulos, ambos de las mismas dimensiones, con las siguientes medidas donde deberás resolver el valor de la hipotenusa: Cateto a: 1M Cateto b: 50CM Hipotenusa: X



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

4.- Une ambos triángulos rectángulos como aparece en la imagen.



5.- Decora tu figura creada, con los materiales que tengas en tu hogar, luego pégalos en la puerta o ventana de tu casa.

6.- Una vez terminado el trabajo envía evidencia a tu profesora a través de su correo electrónico o WhatsApp.

susana.parra@colegio-vicunamackenna.cl, WhatsApp +56995475429



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

¡DESAFÍO!

Te proponemos mostrar a toda la comunidad del Colegio Benjamín Vicuña Mackenna tu creatividad y tu concientización sobre el cuidado del Medio Ambiente, por eso te invitamos a compartir las imágenes del adorno navideño o decoración creada 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 o decoración, indicando tu nombre y curso a los profesores:

Diego Donoso: WhatsApp +56974831600, correo diego.donoso@colegio-vicunamackenna.cl

Guillermo Salvo: al WhatsApp +56963291887, correo diego.donoso@colegio-vicunamackenna.cl

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

¡Te esperamos!

