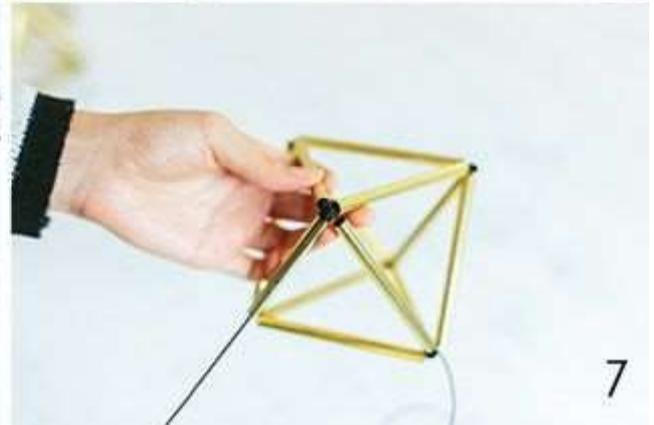
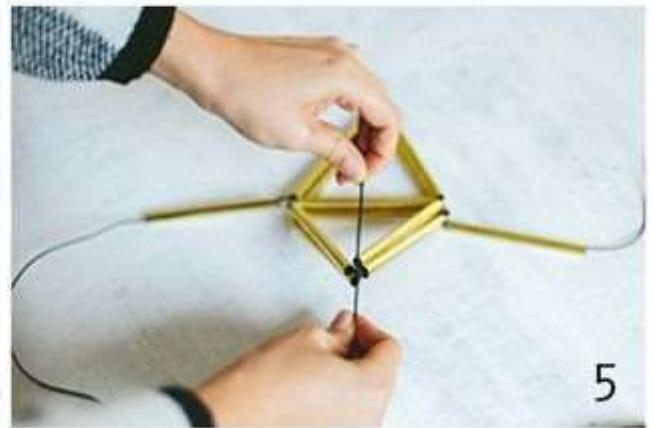




GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	18/03/2020
Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Juan Álvarez, Sandra Ramírez, Yudi Soler	GRADO	SEGUNDO
ASIGNATURA	Tecnología		
Correo electrónico Contacto	Tecnología: Juan Álvarez: juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co Sandra Ramírez: sandra.ramirez@sabiocaldas.edu.co Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	27 de Julio de 2020	Fecha de entrega	31 de Julio de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad	2 horas		
TEMA	ESTRUCTURAS ARMABLES		
Contextualización			
LAS ESTRUCTURAS			
<p>Las estructuras sirven para soportar fuerzas, por eso vamos a estudiar primero un poco las fuerzas.</p> <p>Fuerza: es todo aquello capaz de deformar un cuerpo (efecto estático) o de modificar su estado de reposo o movimiento (efecto dinámico). Las fuerzas que actúan sobre una estructura se llaman Cargas. Y el peso que también es considerado una fuerza.</p> <p>¿Qué es un esfuerzo?</p> <p>Un esfuerzo es la fuerza interna que experimentan los elementos de una estructura cuando son sometidos a fuerzas externas. Los elementos de una estructura deben soportar estos esfuerzos sin romperse ni deformarse.</p> <p>Pongamos un ejemplo para que quede más claro.</p> <p>Cuando te jalas de un dedo de la mano hacia fuera (fuerza externa), notas una tensión en su interior que te causa cierta molestia. Pues bien, los elementos de una estructura (una viga por ejemplo), cuando están sometidos a una fuerza externa, también soportan en su interior unas tensiones internas o esfuerzos que no somos capaces de verlos, pero están ahí, al igual que las del dedo de la mano. A estas tensiones internas es a lo que se le llama esfuerzos.</p>			
Descripción de la actividad sugerida			
Este material se va a trabajar en la tutoría virtual. Imprime la guía			
1. Se deben tener los siguientes materiales:			
<ul style="list-style-type: none">● Mezcladores● Tijeras● Lana● 1 clip			
2. Seguir las instrucciones de los docentes en la clase para realizar la figura			



Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_de_papel

Criterios de Evaluación

Elaboración de una estructura tridimensional con materiales básicos y seguimiento de instrucciones.