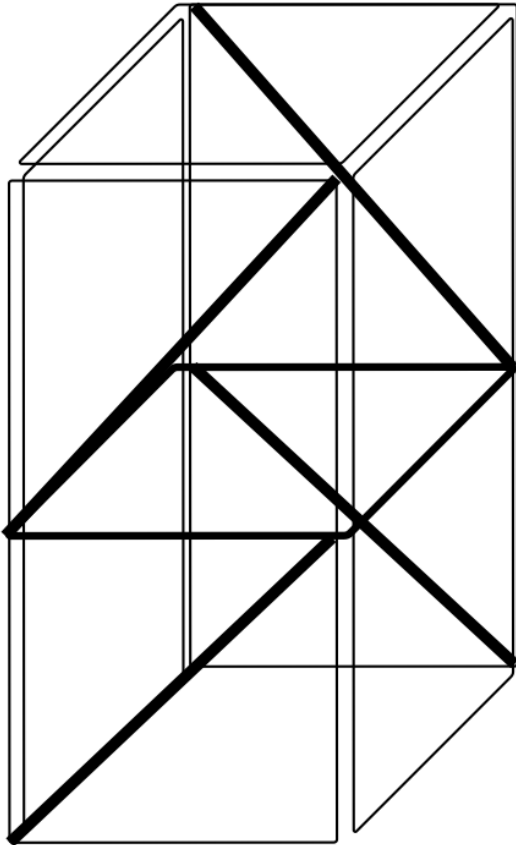


# E4: Esfuerzos de compresión y tracción

## Construcción de Viga

Utilizamos:

1. Cartón panel como base de 50 x 25 cm.
2. Palitos de maqueta de 5 x 5 cm para hacer las barras.
3. Hilo encerado como cables tensores.



Comenzamos cortando nuestra base de cartón panel de 50x25cm. Iniciando la construcción de nuestra estructura con paralelepípedo de 2 diagonales con 28 cm en 2 caras paralelas de 51,5 cm de alto y 15,5 cm de ancho.

Luego seguimos uniendo la viga, agregando unas diagonales en la cara base al diseño original.

A la altura de 41cm le añadimos 35 cm horizontal en sentido contrario a la construcción añadiendo diagonales de 13cm a 20 cm de distancia de la estructura inicial. se ponen dos, una a cada extremo de la base resistente que en este caso serían los palos; y dos más a 15 cm de distancia( las uniones las realizamos con alfiler para que en si se pudiera realizar un movimiento en el paso de los cables tensores que en este caso sería reemplazado por el hilo encerado.

## Registro fotográfico

