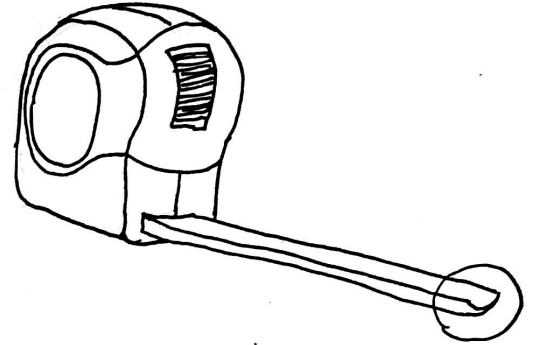


# PROPIEDAD DE LOS MATERIALES

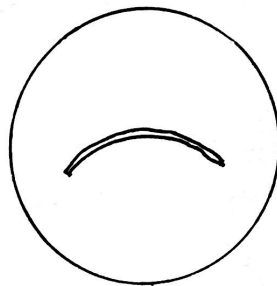
## ENCARGO N°4 : HUINCHA MÉTRICA

CONSISTE EN EL ANÁLISIS DE LA HUINCHA MÉTRICA AL SER ESTIRADA DE MANERA NORMAL Y AL REVÉS. DEJANDO LA HOJA DE FORMA CONCAVA Y CONVEXA. LA IDEA ES ENTENDER FÍSICAMENTE QUE PASA Y POR QUÉ OCURRE UNA DIFERENCIA TAN GRANDE DE LONGITUD QUE AGUANTA RECTO ANTES DE DESPLOMARSE.



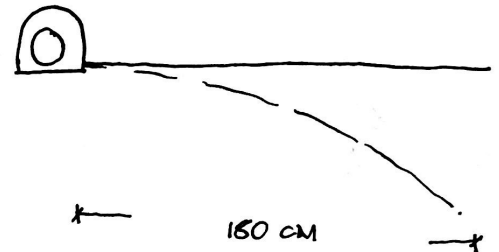
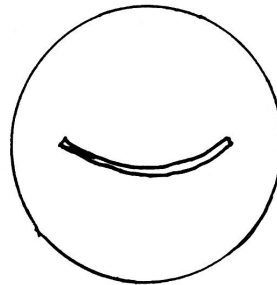
### 1. CÓNCAVA

la huincha llega una extensión máxima de 60cm antes de colapsar



### 2. CONVEXA

la huincha llega a un máximo de 180 cm antes de colapsar.



### CONCLUSIÓN :

MOMENTO DE INERCIA, se aplica en rotación, se piensa como masa rotacional. depende de la distribución de la masa en un cuerpo. Lo que quiere decir, que a mayor distancia al centro de rotación, mayor es el momento de inercia. Esto es en base a ejes de inercia que se distribuyen en la masa en torno a un eje. Por eso la orientación convexa logra más estabilidad y resiste más.

