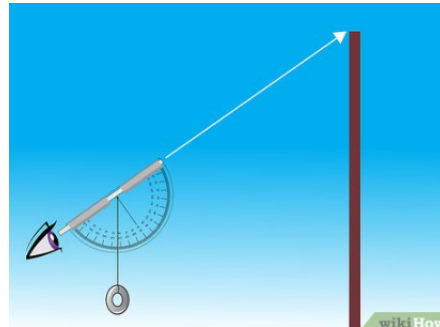


Actividad: Medición de la altura de un edificio (no accesible) con la ayuda de clinómetro ¹



1. Construir un clinómetro *casero*. Como ayuda, pueden revisar videos el YouTube. Por ejemplo pueden revisar éste.
2. Buscar una estrategia que permita, aplicando la materia correspondiente de trigonometría, medir la altura de un edificio no accesible usando una *huincha de medir* y un *clinómetro*.



3. A continuación dirigirse al sector frente al edificio de la Facultad de Ingeniería, y elegir uno de los edificios que se ven hacia el este.
4. Utilizando el clinómetro y la huincha, tomar las mediciones necesarias para que, aplicando la estrategia comentada en el punto (2), obtener la altura (aproximada) del edificio elegido.
5. El informe debe incluir todos los cálculos matemáticos. Además evidencias de su trabajo grupal, como son: el instrumento construido, fotos en el lugar donde se hicieron las mediciones, etc. El formato del trabajo queda a su elección.

¹Un *clinómetro*, también conocido como *declinómetro* o *inclinómetro*, es un instrumento que permite calcular (aproximadamente) ángulos de elevación y depresión.