



MATEMÀTIQUES

Fitxa del mestre
CLINÒMETRE
Mesurar angles i alçades

Mesura

Secundària
Batxillerat

M CLI



Material

El clinòmetre serveix per mesurar angles i , de manera indirecta, l'alçada d'edificis, pals, arbres... Un aparell similar l'utilitzaven els mariners per orientar-se.

Objectiu

Mesurar angles i alçades

Utilització

El clinòmetre s'ha d'agafar com si fos una pistola, amb el braç estirat (colze recte, no doblegat) i el dit angular sobre el gallet, mantenint-lo premut fins que el disc graduat es pari en la seva totalitat. Llavors, es deixa anar el gallet i es baixa per llegir el angle de elevació marcat en el disc.

Observacions:

- S'ha de tenir compte de no tornar a pitjar de nou el gallet ja que pot afectar a la lectura.
- Cal mantenir l'aparell ferm en el moment de la indicació.
- S'aconsella fer una nova mesura per contrastar el resultat.

Altres recursos:

Construcció de clinòmetres

http://mediateca.educa.madrid.org/reproducir.php?id_video=jbc9bitrxeenm2h9

Construcció d'un clinòmetre (amb plantilles en .pdf)

<http://www.actiludis.com/?p=13585>

Construcció i pràctica amb el clinòmetre:

<http://praessadosa.bligoo.com.co/guia-1-clinometro>