

# Construction d'un clinomètre

## Modèle B

### Matériel requis

- Un rapporteur d'angle
- Une corde de 30 cm de longueur
- Un trombone
- Un crayon ou un petit objet qui sera accroché au trombone et servant de poids
- Une paille
- Du ruban adhésif

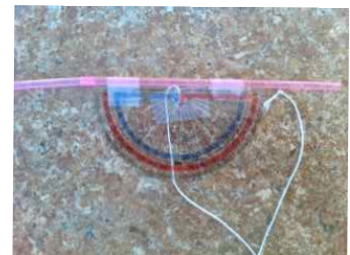
### Étape 1

- Faire un nœud au bout de la corde
- Coller la corde sur le rapporteur (au centre sur la croix)



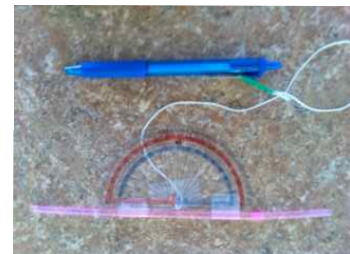
### Étape 2

- Coller la paille sur le rapporteur  
(La paille doit passer sur le côté droit du rapporteur)



### Étape 3

- Attacher le trombone à l'autre extrémité de la corde
- Fixer le crayon (ou l'objet) sur la corde à l'aide du trombone



Cette œuvre est mise à disposition sous licence **1** *attribution - pas d'utilisation commerciale - partage dans les mêmes conditions 2.5 Canada*. Pour voir une copie de cette licence, visitez <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ca/deed.fr>

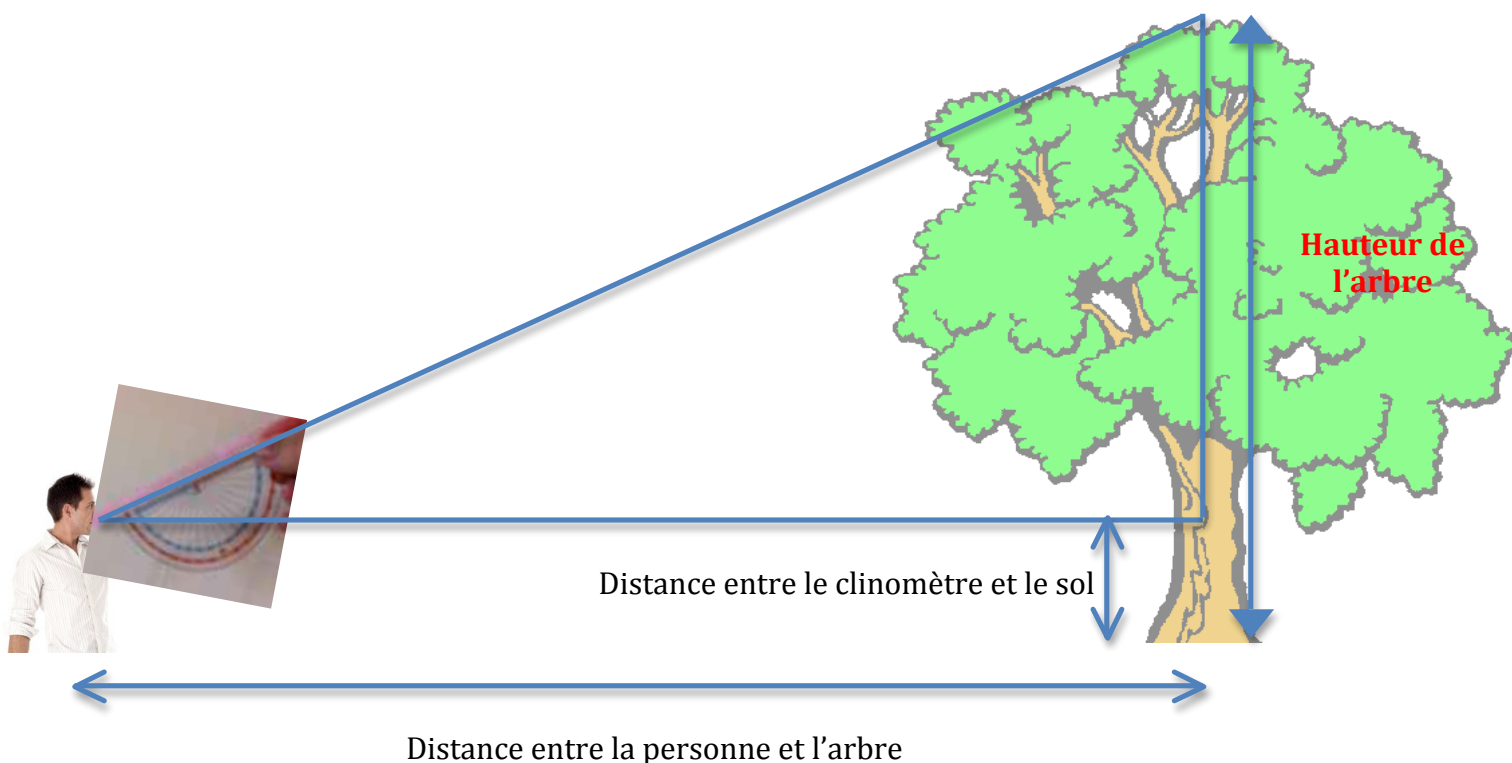
## Étape 5

- Le clinomètre est prêt à être utilisé !



## Mode d'emploi

- Se placer en face d'un objet dont on souhaite mesurer la hauteur (par exemple un arbre ou un édifice)
- Regarder le sommet de l'objet dans la paille
- Demander à quelqu'un de lire l'angle de la corde sur le rapporteur
- Mesurer la distance entre l'objet et la personne qui tient le clinomètre
- Mesurer la distance entre le clinomètre et le sol
- Calculer, à l'aide des rapports trigonométriques, la hauteur de l'objet



Cette œuvre est mise à disposition sous licence **Attribution - pas d'utilisation commerciale - partage dans les mêmes conditions 2.5 Canada**. Pour voir une copie de cette licence, visitez <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/ca/deed.fr>