

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Traité Des Fevx Artificiels Povr La Gverre, Et Povr La
Recreation**

Malthus, Francis

Paris, 1632

Proposition IX. Pour prendre vne hauteur inaccessible, avec le compas de
proportion

[urn:nbn:de:bsz:31-261629](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-261629)

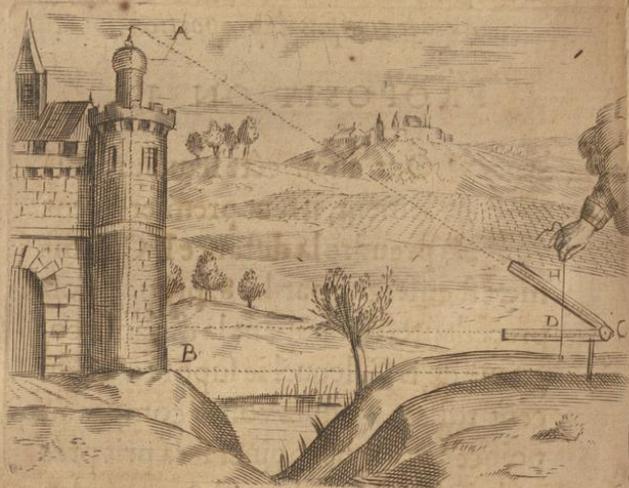


*Pour prendre une hauteur inaccessible,
avec le compas de proportion.*

PROPOSITION IX.


 Our auoir cete hauteur facilement, il faut premierement prendre la distance BC . comme est enseigné par la 8. proposition precedente; donc ayant la distance cogneuë de BC . lequel ie supose estre de cent toises, plantez vostre compas au point C . (lequel point sera pris près ou loin à vostre volonté) & accordez là vos rayons visuels, l'un au sommet de la tour A . & l'autre paralelle au plâ de l'horison, ou au niveau de la terre; & alors laissant ainsi demeurer vostre

compas de cete ouuerture, faites tomber vn perpendicule ou plomb, par le costé des parties égales, sur le centiesme nombre, précisément du costé de



la jambe inferieure, marquée B. & le quantiéme nombre qui marquera la perpendicule sur la jambe superieure H. il faut bien noter que ie suppose icy

estre le cent cinquantième nombre ;
alors il faut appliquer le point d'un
compas commun sur ces deux nom-
bres, à sçavoir l'un des points sur 100.
& l'autre sur cent cinquante desdites
parties égales ; en apres transposez les
points du compas commun le long
d'un des rayons des parties égales du
compas de proportion , & ils vous
donneront autant de parties égales sur
le compas , que la tour contient de
toises de hauteur , en adjoustant la
hauteur du pied qui soustient le com-
pas: la démonstration de cete proposi-
tion est fondée sur la 4. proposition du
6. d'Euclide.