

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 III. Pour prendre vne hauteur inaccessible, ou vne hauteur sur
vne autre hauteur

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



*Pour prendre vne hauteur inaccessible,
ou vne hauteur sur vne autre hauteur.*

PROPOSITION III.

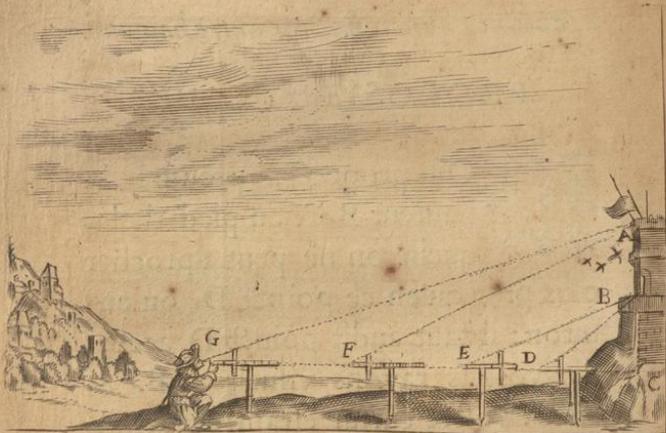


 Oit proposé à prendre la


 hauteur B C. au pied de la


 quelle on ne peut aprocher
 plus près qu'en ce poinct D. ou en-
 uiron : il faut audit poinct D. accor-
 der vosdits rayons visuels en B. &
 en C. vostre cursur estant perpendi-
 culaire sur la terre, & arresté sur le
 premier poinct de l'index ; donc plan-
 tez là vne marque en D. & apres re-
 tirez-vous en arriere vers F. iusques en
 E. & auancez vostre cursur iusques
 au deuxiesme poinct de l'index, &

alors accordez derechef vos rayons visuels en B. & en C. ce qui arriuera en E. & non ailleurs : en apres mesurez la distance entre D E. laquelle sera égale



à la hauteur CB. mais si vous desirez la hauteur, depuis le niveau du plan sur lequel vous estes, il faut adjoûter la hauteur de vostre baston qui soustient

vostre instrument, & ainsi faisât vous aurez la hauteur requise: & pour auoir l'autre hauteur AB . par dessus BC . il faut faire deux autres obseruations en FG . comme les precedentes: Plantez donc vostre instrument en F . le cursur estant arresté sur le deuxiesme point de l'index, & accordez vos rayons visuels en A . au sommet de la tour, & en C . & plantez vne marque en F . & vous retirez en arriere, auançant le cursur jusques au troisieme point de l'index, & accordez derechef vos rayons visuels en A . & en C . ce qui arriuera en G . & non ailleurs; & alors mesurez la distance entre FG . laquelle sera égale à la hauteur de la tour CA . & ayant déjà pris la hauteur BC . vous pouuez facilement soustraire cete premiere hauteur prise BC . de cete derniere grande hauteur AC . &

alors vous restera la hauteur B A. que vous cherchez.



Pour prendre vne distance sur vn plan accessible, ou inaccessible.

PROPOSITION IV.



 Oit proposé à prendre la distance A B. & que la place soit accessible seulement au milieu, sur la ligne C F. alors disposez vostre instrument comme a esté dit, le cursur fixement arresté sur le premier poinct de l'index, & auançant ou reculant sur la ligne C F. accordez vos rayons visuels en A. & en B. par les extremittez du cursur, & apres mesurez la distance de C. en