

**Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

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

**Malthus, Francis**

**Paris, 1632**

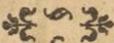
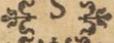
Proposition II. Pour prendre vne hauteur accessible

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



*Pour prendre vne hauteur accessible.*

PROPOSITION II.


 Oit proposé à prendre la  

 hauteur de la tour A B. au  

 pied de laquelle on peut bien  
 aprocher : disposez le cursur de vostre  
 instrument en sorte, que D C E.  
 soient également distant l'un de l'autre : c'est à dire, arrestez vostre cursur sur le premier point de l'index F. puis apres aprochant ou reculant, accordez vos rayons visuels pour voir le sommet A. par les extremittez C D. le cursur estant précisément perpendiculaire à la terre. Ce qui arriuera estant esloigné de la tour, précisé-

ment sa hauteur au point C. & non ailleurs : mais d'autant que vostre instrument est vn peu esleué dessus la terre la hauteur du pied qui le suporte, il



faut adjoûter cete hauteur à la distance, entre vous & la tour, & vous aurez la hauteur requise precisément, comme en cete figure cy dessus ; car il se

trouue rarement que vous puissiez accommoder vostre instrument au niveau de la base des hauteurs requises : mais si cela arriuoit, alors il ne seroit pas besoin de rien adjoûter, ains seulement mesurer la distance entre la base de la hauteur requise, & le point C. de vostre instrument qui arriueroit alors au point G. qui est precisément autant de pas distant de la tour, que la tour contient de pas en hauteur. Mais si il arriuoit que vous ne peussiez plâter vostre instrument au point C. à cause de quelque incommodité qui se peut trouuer, retirez-vous en arriere, & auancez vostre cursur jusqu'au second point de l'index, & accordez vos rayons visuels pour voir le point A. le cursur estant toujours perpendiculaire sur la terre: ce qui arriuera estant 2. fois la hauteur requise esloigné de la tour ;

en apres, mesurez la distâce entre vous & la tour, & la moitié de cete distance sera la hauteur requise, pourueu que vous adjoûtiez la hauteur du pied de vostre instrument: mais si par cas fortuit en reculant il arriue que la terre soit esleuée quelque peu plus haut que le bas de la tour, comme sur quelque petite montagne, alors prenez garde en quel point le rayon visuel de l'index tombe, & adjoûtez ce reste depuis le point noté iusques à la terre, à la moitié de la distance entre vous & la tour, & ce sera la hauteur requise de la tour: Et il faut operer de la mesme façon, s'il arriue qu'en reculant on descende en quelque petite valée; & ainsi on ne scauroit manquer de prendre facilement la hauteur requise.