

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 I.

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



TRAITTE' TROISIÈSME
DE LA GEOMETRIE
PRACTIQUE.

PROPOSITION I.

POUR satisfaire aux desirs de mes amis, les prieres desquels m'ont esté des commandemens si puissants, que j'ay esté contraint de mettre bas ma propre volonté, & suiure la leur; j'ay mis en lumiere ce petit traité de la Geometrie Practique, lequel ie confesse estre indigne de tant de beaux Esprits que la France nourrit, & pays circonuoisins; neantmoins j'ay cédé à leurs vou-

loirs pour les contenter, & pour affecter le monde que ie n'ay rien de propre à moy : mais ie veux suiure tant qu'il me sera possible les preceptes & documents de cét ancien sage & diuin Philofophe Platon, qui dit; *Non nobis nati sumus, sed patriæ & amicis*; Nous ne fommes pas nez pour nous mesmes, mais pour le seruire du pais, & de nos amis; Donc pour cõtenter mes amis, & pour seruir ceux qui auront pour agreable mon labour, i'ay mis au net, & en peu de mots, la maniere cõme vn chacun (qui ait tant soit peu étudié à la Geometrie) peut prendre toute sorte de hauteur, distance, ou profondeur, avec deux petits bastons, vergetes, ou mesme des pailles, estãs seulement mises en croix; pareillemét ay je décrit la methode pour prendre toute hauteur, ou distance accessible, ou

inaccessible, avec le compas de proportion sans Arithmetique, & aussi par la voye des Sinus, Tangentes, & Secantes, le tout fort portatif pour rafraischir la memoire, & renforcer la cognoissance de ceux qui (à faute de pratique) n'ont pas l'usage tant parfait desdits instruments. Je veux donc faire voir en premier lieu, comme il faut accommoder & disposer les bastons, vergetes, ou pailles, pour prendre quelque hauteur ou distance. Premièrement, coupez vn de vos bastons vn peu court, laisât l'autre bien long (comme sont representez en la premiere figure suiuiante par F C. D E.) en apres marquez sur le baston F. des points distants l'vn de l'autre, precisément la moitié de la longueur de D E. & faites vn trou à traucrs D E. en sorte que le baston D E. puisse couler sur le

baston F. d'un bout jusques à l'autre ,
& vous appellerez le baston D E. le
cursur, & le baston F G. index : Et que
si vous avez quelque hauteur à pren-
dre, vous adjouterez à vn des extremi-
tez de vostre cursur, comme à D. vn
perpendicule, ou plomb : & pour bien
operer au iuste, il faut auoir vn pied
pour soutenir cete croix : Cét instru-
ment estant ainsi preparé, vous pren-
drez avec grande facilité telle hauteur
ou distance que desirerez, comme
sensuit.