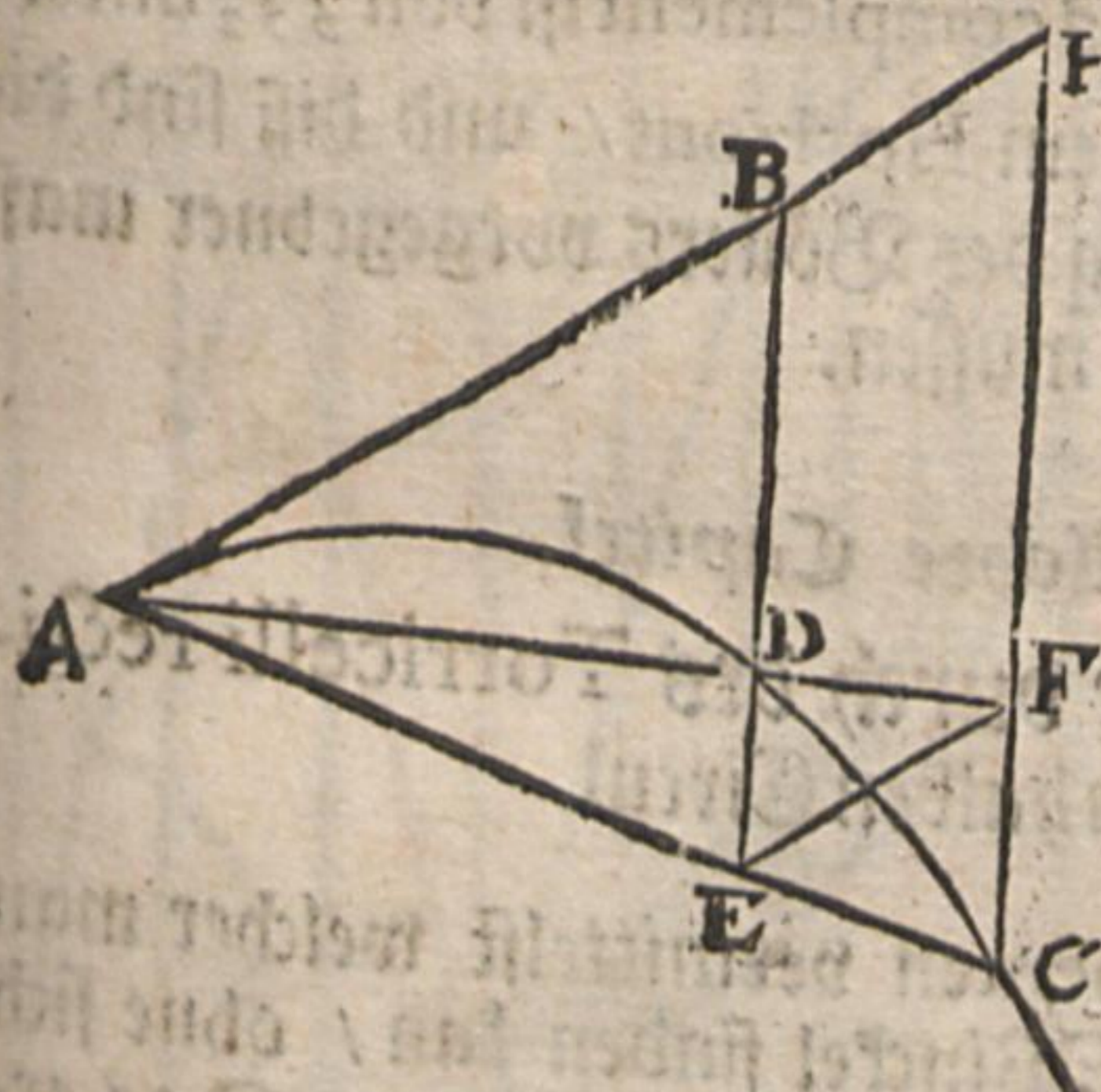


von der Helffte der Summ die ihr erst bekommen habt / und sagt nachgehends: Gleich wie sich dieser Kest verhält mit der Helffte der größten Weite / also verhält sich der total sinus gegen einem andern. Was heraus kommt wird der secans von einem Winckel seyn / zu welchem wann ihr den Winckel eurer Abdachung addirt oder davon subtrahirt / so kommt euch ein anderer Winckel heraus / den müßt ihr zu dem rechten Winckel addiren oder davon subtrahiren / und was alsdann kommt / das ist das duplum vom complement eures zu wissen verlangten Winckels.

Solcher gestalt / damit wir abermal unsere vori-



ge hypothesein behal-
ten / wann man in
ein gewiß Ort / so zu
unterst in einem Thal
bey c lege / schiessen
solte / dessen Abda-
chung von dem Hori-
zont der Batterie AF
also abwärts gienge /
daß die perpendicular
FC 83. Klafter die
Weite aber 320. Kl.

nach der Abdachung A C zu rechnen / und der Winckel
15. Grad machte / man auch allzeit bevor gestellt be-
hielte / daß der weiteste Schuß auf 600. Klafter gieng
ge. So müste man erstlich die größte Weite 600. zu
der Höhe der perpendicular 83. addiren / alsdann des-
sen Summ 683. mit ermeldter Höhe 83. multipliciren /
und das productum 56689. mit der Weite der Abda-
chung 320. dividiren / diß würde geben 177. diesen
quotienten setzet man zu ersagter Weite der 320. so
macht