

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402

Krembs, Mathias

[S.l.], 1692

Caput VII

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)

Caput VII

Wie ein Acutangulus, daran ein
 Winkel ins Innere Seiten befindet
 sich, zu messen ins auß
 zu rechnen —

Dieses Capitel handelt nicht von
 Linien außer Triangulorum, so die Natur
 dieses, bey solchen ein recht und
 process observirt werden muß, als bey

64.

In den Rectangulis Je gegeben erflucht, weil
man mit dem Sinn Soto nicht unser In
Sinn ist, des man unser ist selbst
ein der procedens, Je fordert aber well
auf die je unser ist der be kennt unser
gibt ander, auf die je gibt, weil im
calculens nicht ist der ander gibt
unser and, und ist der ist unser
Observens, des ein je der Triangul er gibt
auf die ist, die unser ist, in der gibt
Winkel, nicht unser der 180 grad, des ist
2 ersten Winkel der 90 grad ist, der

66.

In dem Dreieck. Winkeligen Triangulo DEF .
ist bekannt der Winkel E DF . 44° grad $40'$.
Item die Seite DF . 80° Winkel, des Dreiecks E F .
 60° Winkel, des Dreiecks DEF in Regu-
-lam de Tri. folgenden gestellt, kund wurde;
wie sich beschiet das Catus E F . 60° Winkel.
gegen seinen überstehenden Winkel 44° grad
 $40'$ Minuten, also beschiet sich das Catus
 DF . 80° Winkel, gegen seinen Winkel 60°
also unbekant ist. DEF und nach der Calculu-
-lation 69° grad $36'$ Min: groß die Seite DE .
Item die Seite DE Winkel E DF . kund DEF .

$\text{ang} 114^\circ \text{ grad } 16' \text{ Minuten}$, hinc Semicirculo ^{67.}
 100° . Subtrahit vnde , re left de vnde
 DFE $65^\circ \text{ grad } 44' \text{ Minuten}$, sic in Calculatione
 mit me horum Ingeni :

Latus EF	Sinus EBF	Latus DF
60°	$44^\circ 40'$	80

$9.84694.36.$
$3.90309.00$
<hr/>
$13.79003.36$
$3.77815.12$
<hr/>
$9.97188.24$

Sinus.	Semicirculus.
	$180^\circ \frac{1}{2}$
	<hr/>
	$114^\circ 16'$
	<hr/>
	$\text{DFE. } 65^\circ 44'$

Angulus DFE	$65^\circ 44'$	$+$
Angulus EBF	$44^\circ 40'$	
	<hr/>	
	$114^\circ 16'$	

68.

ist Dritte DE. nun zu finden, des Neups nun
also; wie sich der Fall Sinus DEF. $69^{\circ} 36'$
gegen Sinus überstehendes Dritte DF. 80° verhält,
also der Fall Sinus DFE. $65^{\circ} 44'$ Min:
gegen den uns unbekunden Dritten DE.

Sinus DEF. - Latus DF. - Sinus DFE.
 $69^{\circ} 36'$ 80° $65^{\circ} 44'$.

3. 90309.00.
9. 95982.45.

13. 86291.45.
9. 97107.02.

3. 89104.43.

Latus. $77^{\circ} 8' 1''$ DE.

69.

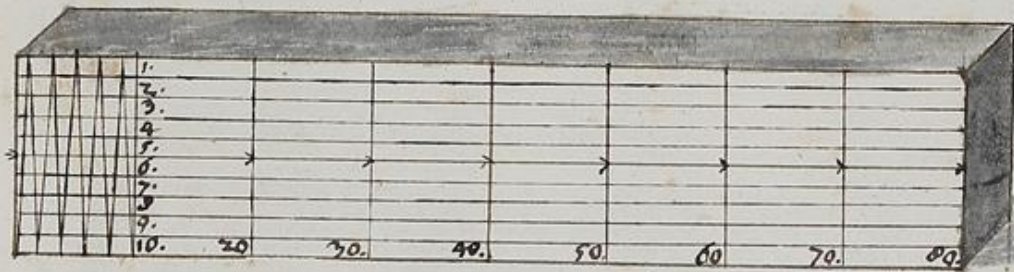
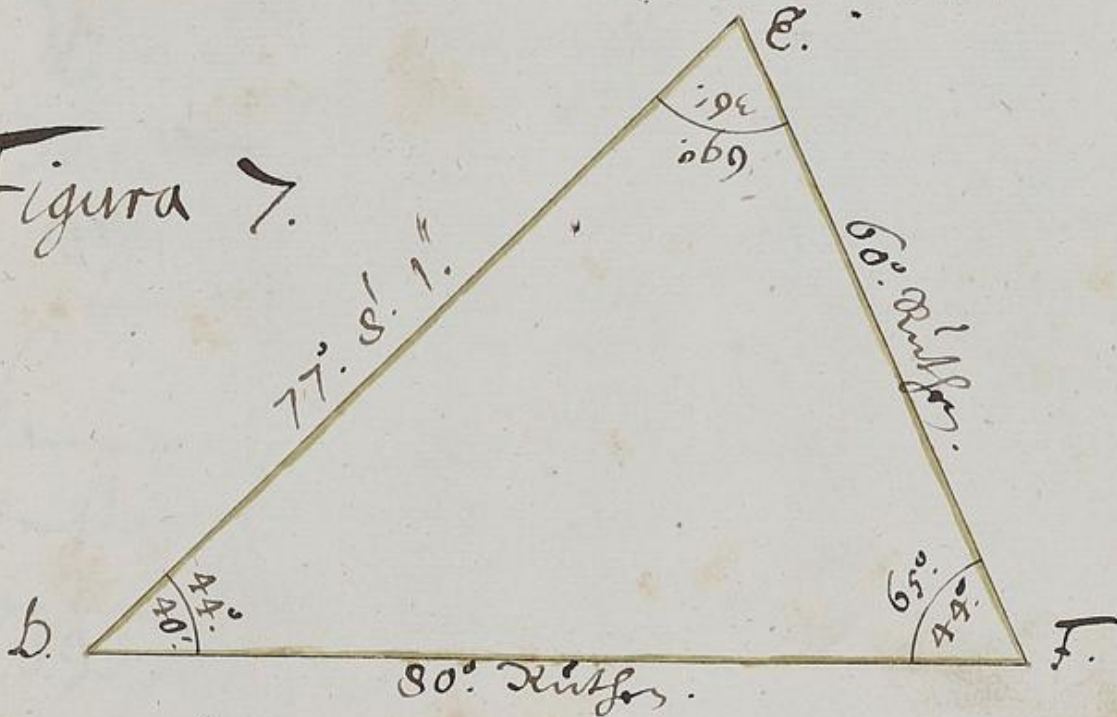


Figura 7.



70.



Die
die
ge
in
P
und
mit
1790
auf