

8 / Coincident loca $\bar{X}$ at $\bar{Y}$ li omne X at $\bar{Y}$
at omne $\bar{Y}$ sit X

~~Punctum est~~ ^{locus} ~~can. quod~~ in est

~~Primum est. secundum est. tertium est.~~
Primum est. secundum est. tertium est. nullus alius inest locus. Atque adeo si quid puncto inest
dicatur coincidet in simet. et in simet.

(9) Punctum est locus cui ~~punctus~~ ^{est} locus dicitur coincidet ~~punctus~~
ipsi ~~coincidet~~ si sit locus $\odot$, cum insit locus $\odot$
et hinc per naturam ipsius $\odot$, sequatur $\odot$ coincidere ipso $\odot$. Hinc
~~ipso~~ $\odot$, sequitur ~~punctus~~ punctura erit $\odot$ punctum. Hic quia ipse nullus alius locus puncto inept,
sequitur ~~per~~ hoc punctum habere partem.

(10) Corpus (Mathematicum) seu Solidum
est locus in quo plus est quam terminus Atque
hoc ^{solidi} ~~Atque~~ volumus cum Solido tribuimus pro-
funditatem. Contra quicquid in Superficie et
Linea est terminus intelligi potest et commune est ^{alicui} terminalis partem communem non habente. Analogia hic etiam
~~Analogia~~ est inter ~~solidum~~ punctum et
Solidum, & quod quicquid puncto inest punctum est
Contra cui Solidum inest id Solidum est. Notandum etiam, quod punctum tantum est terminus, nec
potest unquam potest esse pars. Solidum vero tantum est pars,
nec potest esse terminus. id autem
quod non potest esse terminus non
potest nisi in emergendo esse, atque adeo
nulla datur dimensio altior Solido. et
hic patet et de
et sequentibus patet
non esse nisi tres dimen-
siones Nam Solidi sectiones

11) planum est sectio ~~et~~ solidi utriusq^{ue} eodem modo se habens
~~et habens quatuor terminos considerantes in solidis ad ea quae solidi~~
~~non considerantes terminos non attingunt~~
si solidum interminatum sit, planum secans
si solidum terminatum sit, solidum

(12) Itaq si solidum interminatum sit, planum utrinq. eodem modo se habebit. Sin terminatum sit solidum sufficit terminus ~~non sufficiens~~ ^{in rationes non venire} ut si primum seces, ~~et quo terminus non attingunt~~ utrinq. eodem modo facta, etiam ad sectionem se eodem modo habebunt.

(13) Recta est sectio plani utrinq. ~~et ad eodem modo se habent~~ ^{non attingunt} ~~quatenus terminus in plano non consideratur.~~ ^{ad ea quo terminus non attingunt} Sit ergo planum inter terminatum ~~et AA, et~~ AA, et

(13) Recta est sectio plani utriusque ~~non~~ ^{ad eodem} ~~ex ad. Rea quo terminantur~~ ^{non attingunt}
modo se habens ~~quatenus terminantur in~~ ^{planis} ~~consideratur.~~ ^{inter}
Sed ergo planum inter
terminatum ~~AA~~ ^{AA} ~~et~~ ^{et} AA, et usq

(14) Sit ~~platum~~ interminatum ~~AA~~ AA, epuz
lectis BB, habet ~~se~~ utriusq. se habens
eodem modo, tria BB recta interminata
c. terminatum, quocumq.

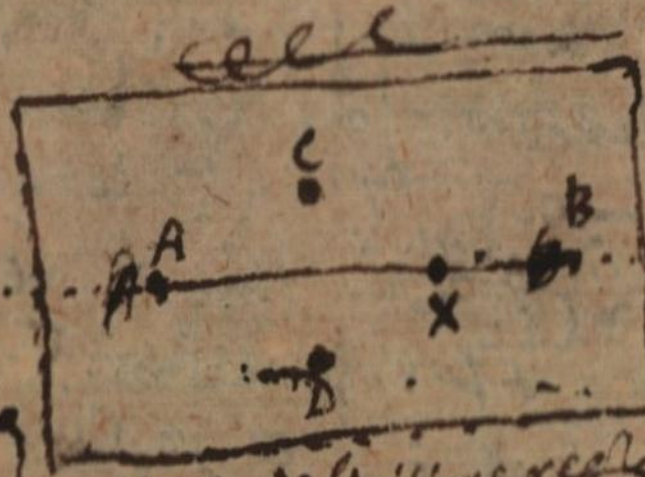
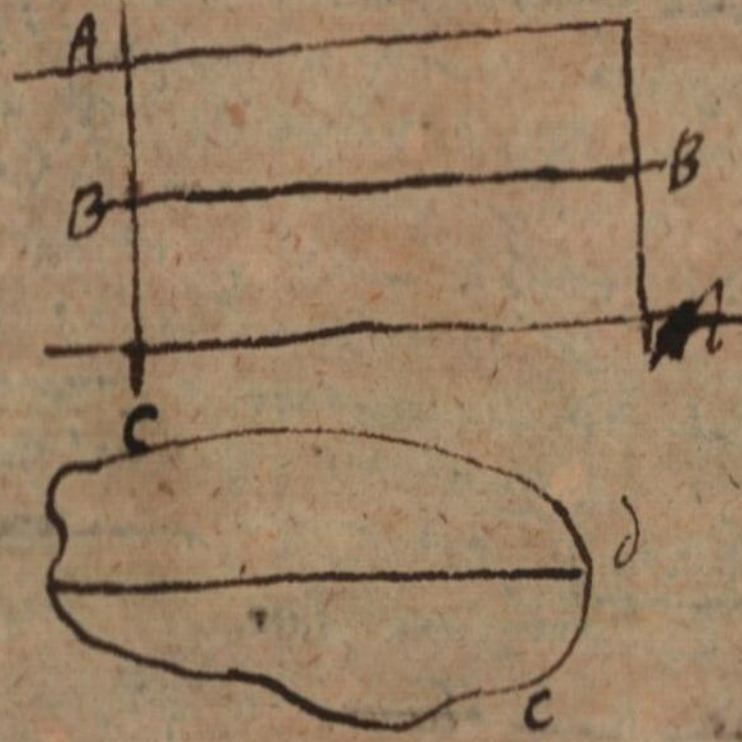
(15) Sed si plannum sit terminatum, quodcumque
 quae figura sit, ~~at~~ si tamen tegamus terminos
 ut non appareant, vel rationem eorum nullam
 habeamus, reperimus eandem secantem ut utrumque
 eodem modo se habere. ^{Curam} ^{utrumque}
 eodem modo se habere. ^{utrumque}

(16) Curva vero ~~potest~~ diversimode se habere cum
ab uno latere sit concava, ab alio convexa
neque enim sequentur nunc quidem

Ab uno latere sit concava, ad alterum
 Aliter plano quod sequentur nunc quidem
 Omnia ~~construenda~~ in plano intelligantur
 in qua puncta A et B in eodem plano

(17) Si sit recta AB (et punctum in eodem plano C ,
ab uno latere, possit dari punctum D ab alio latere
quod eodem modo se habeat ad punctum A et B quod C ad A et B
dico punctum D existens C existens et D hoc

ab uno latere, spores
quod eodem modo se habeat ad rectam rectam etiam
e. AB $\cong$ D. AB dico punctum B possit esse epistola e existere et D. Hoc sequitur ex definitione rectae
ex definitione rectae nec unumquamque punctum respectu ad rectam cui sit punctus et infans, ergo unumquemque
Ergo si datus punctus sit ad rectam relationis unumquamque non se habeat ad rectam ut ut alterum
cui scilicet nullum geminum reperiri possit, si non erit in
latere altero, ergo erit in ipsam rectam itaq;
recta est totus punctum
at si monda in recta sumantur
quod esse
dico ergo
punctum

[illegible]

Se $X \cdot A \cdot B \cong Z \cdot A \cdot B$ allora X coincide con Z in $A \cdot B$.

20 Unde iam colligitur duas rectas non posse habere nisi in uno puncto, seu duas rectas sibi occurrere

20/ Unde iam colligitur duas rectas
(quae productas non coincidunt) non habere
communem punctum quia habeant duo puncta A et B
communia, productas coincidere inter se. Sed duas rectas non se posse secare nisi in uno puncto
Nam cum utraque sit ~~longe punctorum~~ ^{unum punctum} locus ~~unius~~ ^(utroque adeo erigendum)
punctorum suum ad puncta A et B relationis
unicum ~~esse~~ ^{esse} et duobus punctis datis determinata est recta in quam cadunt
A B

(21) Hinc duo recto, A & B scilicet producta
non coincidunt, non possunt habere segmentum
commune. Nam si segmentum AB commune habebant,
duo etiam puncta minimum habebant communia, A, B
cuius producta coincident

(22) Similiter duo rectos non possunt claudere
spatium, alioqui his sibi occurrerent; atqz adeo duo
puncta communia haberent

(23) Ita ex nostra recta definitione
 Apponatur quod Euclides in demonstratione circa
 rectam assumptam non in plano

24/ Circulus fit ~~in~~ ~~motu~~ ~~recta~~ ~~in~~ ~~plano~~ cuius unum extremum quiescit motu in plano
 quiescit in plano motu, ~~alio~~ ~~extremum~~
 quiescens erit centrum, linea ab altero extremo
 per omnia x se sub
 calculo motu ep

descripta est circumferentia
(25) itaqz omnia circumferentia puncta ^{ut x} de
eodem modo habent ad Centrum C. ~~et~~ Si Ad
circuli circumfe-

(26) Locus omnium punctorum eodem modo se
ad duo puncta habentium est recta. Sint
duo puncta C et D sitq; locus X, cuius quilibet
punctum X eodem modo se habeat ad C ut ad D, dico
X esse rectam. in loc X sumantur duo puncta A et B

~~A et B, quae utique~~ ~~Haec est~~ ~~horum unum quod~~
~~se eadem modo iam~~ ~~A, B, C, D~~
~~et B, C, D~~ ~~B, C, D~~ ~~ex hypothesi~~ ~~Quia~~ ~~iam recta per A, B, C, D~~
~~et B, C, D~~ ~~B, C, D~~ ~~ex hypothesi~~ ~~Quia~~ ~~iam recta per A, B, C, D~~

~~et B.C. = B.D. ex hypothese~~
~~et si unum punctum~~
~~est commune~~

~~et si unum punctum~~
~~est commune~~

~~Recta per A.B.~~
~~per A.B.~~

~~ergo (per Propositionem)~~
~~etiam~~

~~min. sit locus unicus per A.B. Schminata huiusmodi A.B. per A.B. Ergo (per Axioma n. 10.)
 Schminata huiusmodi A.B. per A.B. Schminata huiusmodi A.B. per A.B. Ergo (per Axioma n. 10.)
 jam A.B.C. per A.B. Schminata huiusmodi A.B. per A.B. Ergo (per Axioma n. 10.)
 sit jam alius seu erit $\overline{Z.C} \approx \overline{Z.D}$. sed jam alius~~

[illegible][illegible]

~~Latens Ergo~~ ~~jam~~ ~~x.c ≈ x.d~~ ex hypothesi. Ergo ~~X.Z.C ≈ X.Z.D~~
~~x.z.e ≈ jam~~ ~~x.c ≈ x.d~~ ex hypothesi. Ergo ~~X.Z.C ≈ X.Z.D~~
~~Ergo punctum~~ ~~x non potest esse ab uno latere radiorum Z~~
~~latens dicitur~~ ~~d' latere D~~ ~~ita enim se alter habet ad~~

~~Ergo punctum~~ Ergo punctum
~~velut (si placet)~~ velut (si placet) a' latere D. ita necesse est cadere in Z, per se omne X est
rectam Z et ad D, quam ad rectam Z et ad C. ita
Unde necesse est X cadet in Z quod demonstrandum erat

Unger ~~ne~~ X cadet in Z

eodem modo Afamas velique
 elementaria pergere licebit
 ut par illi clausura deficiamus rectas
 per ubiq. se habent eodem modo in
 hisque terminis non affingunt itaq.
 si interminatur non interminatur
 tur per se ubiq. ubi potest ubi ubiq.
 si se eodem modo ubi ubiq.
 si ubi rectas si
 et per se ambet interminatur
 productus intelligantur



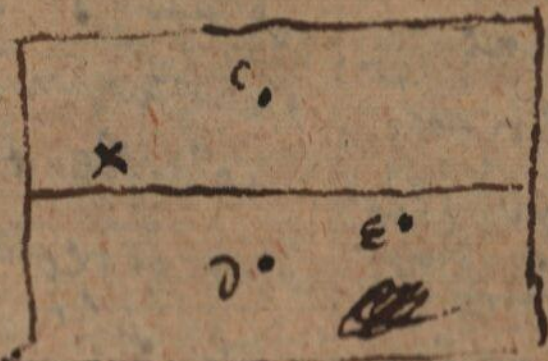
et congruere conflatas inde terminales, ut unguendo esse

~~quibus terminum quam unum in illis assignabilis
visiones congruere respective~~

with two
concentric circles

Podium nudum L. habet ad huc plani puncta

(Coh D)
adeoq coincidunt
contra hyp.



~~sed idem & non potest esse in x aliquo alio (nempe ipsum) aliter se
amplius coheret cum & quovis puncto aliquid recte (nempe ipsum) aliter se
non aliter se habet ad quicquid recte coheret, habet ad cer~~

nuffin
 non pot
 ipsius vultu ~~ipso~~



a Grenifere

B. ^{4th} ~~12~~ Apion

10-41-11

1/21 pundi

Alle Determinanten
des menschlichen Lebens

int. 11/10
two girls

Two puncta
stria. puncta

A. B

24

2

~~entre vous~~

August 26. M. R.
~~1822~~
1822

L. D. C.

Alfabeto de
J. B. de
C. de
al. de

10. ~~altra penna~~
11. ~~la penna~~