

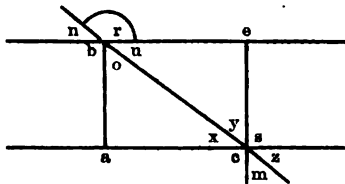
A 13.

Ein Blatt in 8., beide Seiten beschrieben.

[13, I.]

Die Entfernung zweyer geraden Linien von einander ist die Perpendikellinie die aus einem Puncte der einen auf die andere gefällt wird so fern sie mit derjenigen die aus demselben Puncte auf die erstere perpendicular errichtet wird congruirt. Denn nur diese Linie mißt die Entfernung der Linien von einander. Daß aber eine gerade Linie die von der andern eine bestimmte Entfernung hat in allen Puncten von dieser in gleicher Entfernung stehe ist ein identischer Satz denn das ist nur die bestimmte Entfernung einer ganzen Linie von der anderen.

be = ac
folglich
alle drey
Seiten des
triangels



$$\begin{aligned} o + u &= x + y = a = e \\ r + u &= m + x = a + e \\ o + u + x + y &= r + u \\ o + x + y &= r \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} o + u &= x + y \\ o + u + x + y &= 2R \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} o + u &= x + y. \text{ Nun ist } u = n \\ u. n + R + o &= 2(o + u) \text{ folglich} \\ u + R + o &= 2(o + u). \text{ Eben so} \\ \text{ist } y = m \text{ u. } x + R + m &= 2 \\ (x + y) \text{ folglich } x + R + y &= u \\ + r &= 2R \text{ ergo } o + u + x + y \\ &= u + r \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2(x + y) \text{ Es ist aber } o + u &= x + y \\ o + x + y &= r \end{aligned}$$

[13, II.]

Die Entfernung eines Gegenstandes von dem andern ist wechselseitig u. gleich.

Die Entfernung eines Puncts von einer Linie ist die Perpendicullinie die aus jenem auf diese gefällt werden kan. Eine gerade Linie in der die Entfernung eines Puncts von einer andern Linie nicht der Entfernung des Puncts wo seine Per-