



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Perspektive

Freyberger, Hans

Leipzig, 1897

§ 29. Beisp. Quadrat

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78607](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78607)

Beispiele.

§ 29. Fig. 17. Gegeben sei HH , GG , A und D ; auf GG liege eine Strecke MN ; über dieser soll ein perspektivisches Quadrat errichtet werden.

Wenn man das Quadrat über MN geometrisch zu zeichnen hätte, so würde man einfach in M und N Senkrechte errichten, durch eine Gerade unter 45° die Länge $NP = MN$ abschneiden und durch eine Parallele PO zu MN das Quadrat schließen. Genau so verfahren wir in der Perspektive. Wir ziehen MA und NA , schneiden durch MD die Strecke NP ab und schließen das Quadrat durch die Parallele PO zu MN .

§ 30. Fig. 18. Gegeben sei HH , GG , A und D ; ferner ein an GG anliegendes Quadrat $MNOP$, dessen Seite MN mit GG einen Winkel von 45° bildet.

Man ziehe MD^r und MD^l , verlängere OP und ON bis zum Schnitt mit GG in R und Q , ziehe RD^r und QD^l ,

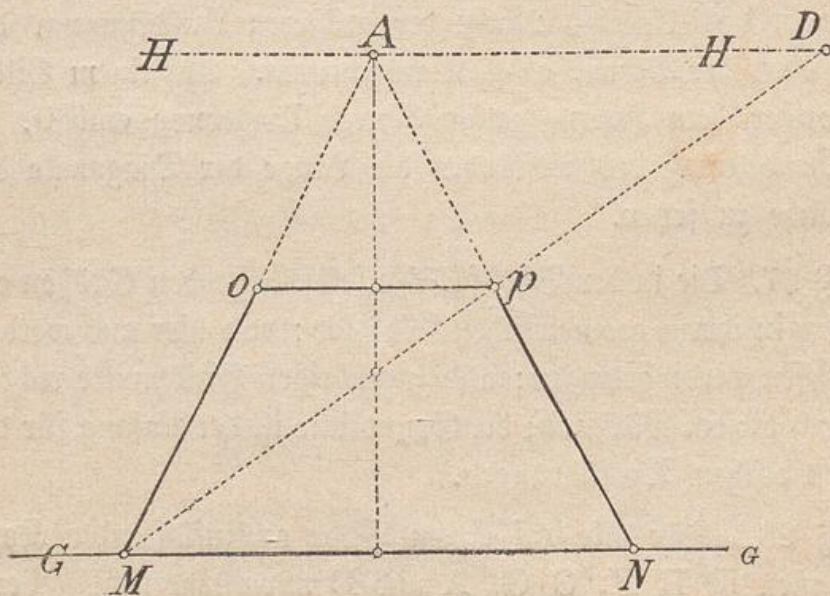


Fig. 17.