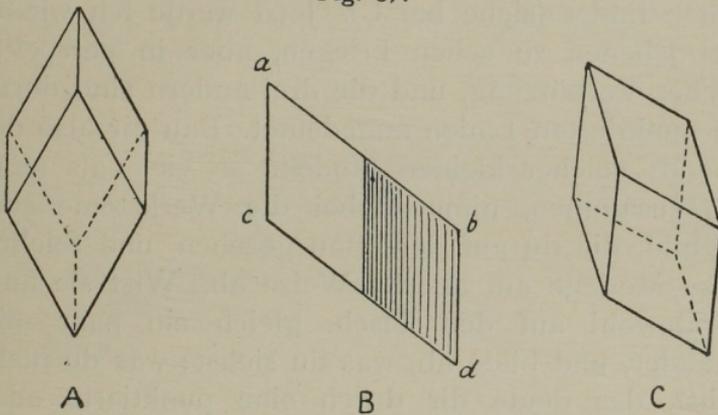


deinem Auge sich darstellen, ab; beachtest aber dabei, dass du diejenigen Kanten, die du nicht siehst, durch punktierte Linien andeutest. Ei, da hab ich gerade auf meinem Tisch ein hölzernes Rhomboeder stehen; wie du weißt und der Augenschein dich überzeugt, besteht es aus sechs einander ähnlichen und gleichen Flächen, deren Seiten einander gleich sind und die du dir zusammengesetzt

Fig. 37.



denken kannst aus je zwei auf gemeinsamer Grundlinie ruhenden gleichseitigen Dreiecken. Nun schau her (Fig. 37): ich halte diesen Körper an zweien seiner Ecken zwischen meinen Fingern; zeig ich ihn dir so, dass eine seiner Flächen dem Gesichtsfelde parallel ist, so werden die beiden andern in schräger Lage erscheinen (siehe bei A); du siehst drei Flächen, aber drei andre, die dir verborgen sind, liegen dahinter. Die punktierten Linien deuten dir an, wie