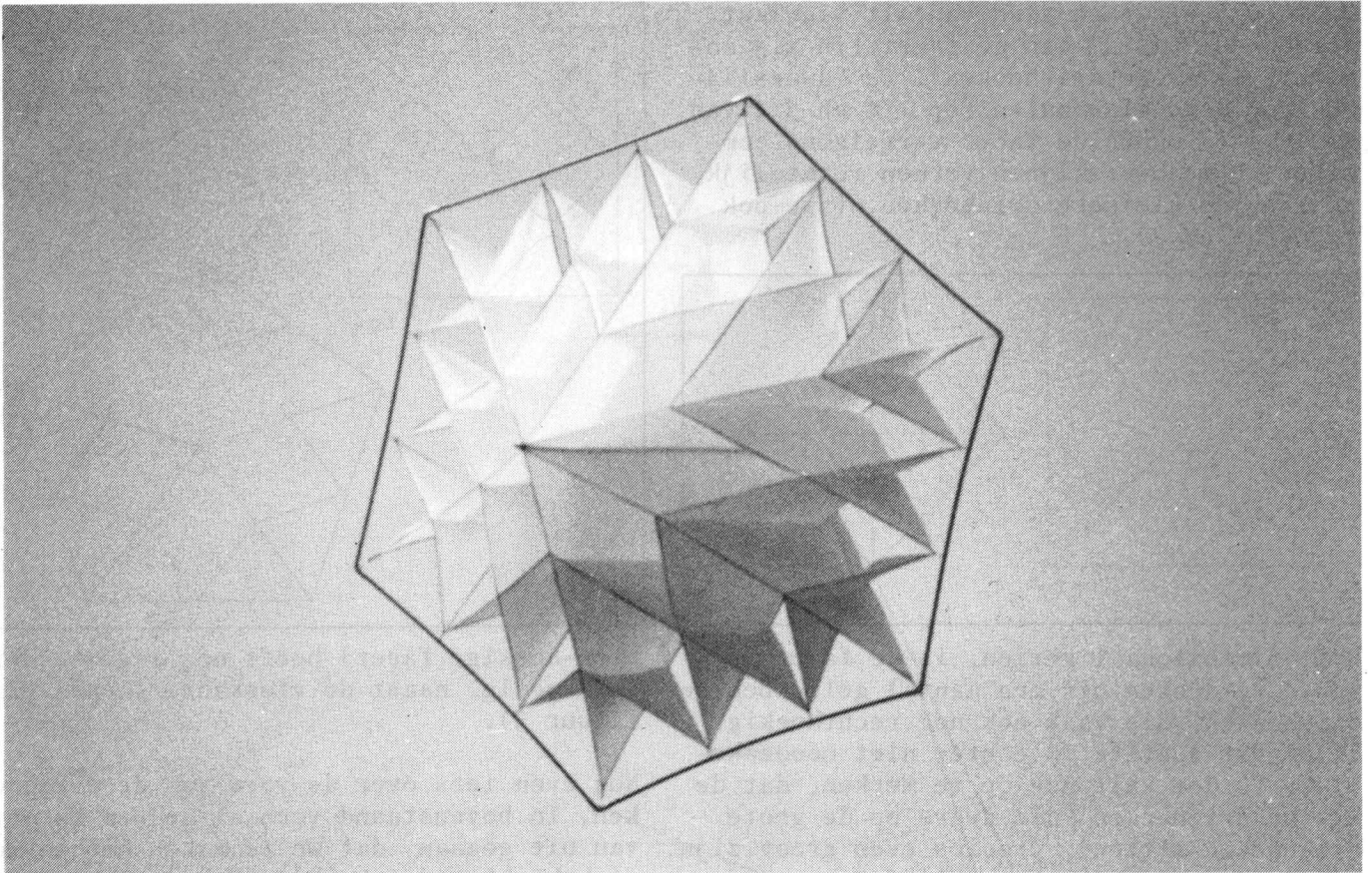


sneeuwvlok, een facet



Facetvliegers hebben mij al langere tijd geboeid. Echter, om de een of andere reden - en ook omdat ik tot dan toe nog nooit een goede beschrijving was tegengekomen - was ik er nog niet toe gekomen om zelf een facet te gaan maken.

Tot ik in Kitelines in een advertentie een tekeningetje zag staan van een "snowflake" (sneeuwvlok). Deze facet trok mij zo aan, dat ik wat dieper in de familie van de facetten ben gedoken.

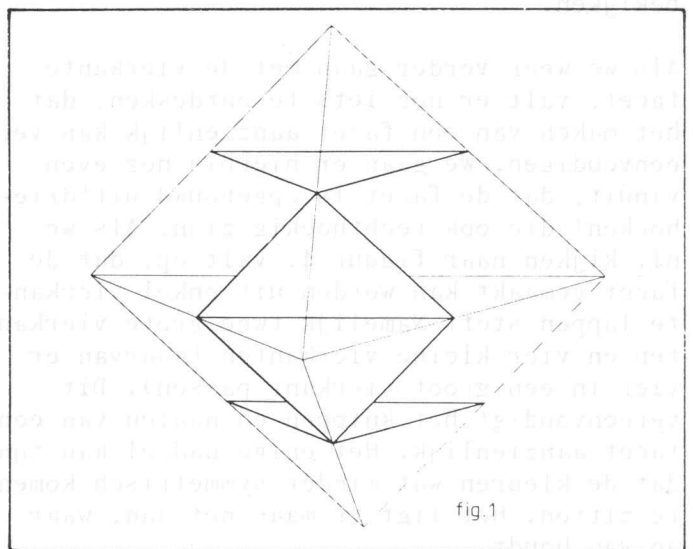
(Pas toen ik zelf een sneeuwvlok had gemaakt, kwam ik de eerste beschrijving ervan tegen: o.a. Kitelines, een nog oudere jaargang; en Hobby Drachen van Wolfgang Schimmelpfennig; een werkelijk schitterend boek!)

Hieronder volgt nu eerst een algemene beschrijving van facetvliegers, gevolgd door een wat uitgebreidere beschrijving van de sneeuwvlok, zoals ik die heb gemaakt.

Facetvliegers

Wiskundig (of beter: meetkundig) gezien, zitten facetvliegers eigenlijk verrassend eenvoudig in elkaar. Hoe eenvoudig,

zal ik aan de hand van een "vierhoekige facet met enkele zijvertakkingen" (de bekendste, zie figuur 1) proberen uit te leggen. De stap naar andere facetten zal hierbij ook steeds aangegeven worden.



Figuur 2 laat het bovenaanzicht van zo'n vierkante facet zien. De buitenrand (de bespanning van stokken) wordt gevormd door een vierkant (daarom ook: vierkante facet).