

De innerlijke schoonheid
van de
Dodecaëder
(regelmatig twaalf vlak)

Introductie

- In deze file zijn een aantal Dodecaëder aangezichten bijgesloten die ook zijn getoond op de Gathering van 8 Maart 2008.
- De eerste 3 afbeeldingen zijn de 3 boven aanzichten van de Dodecaëder waarbij de hoekpunten van de Dodecaëder en de snijpunten van de diagonalen als punten zijn geprojecteerd op het grondvlak waar de Dodecaëder op met respectievelijk een punt, een lijn en een vlak op staat.
- De laatste 6 afbeeldingen zijn de meest interessantste horizontale doorsneden (volgens de Salami tactiek) van de Dodecaëder waarin diverse snijpunten van de diagonalen liggen. Deze snijpunten zijn afgebeeld als punten en de figuren zijn weergegeven zonder en met de omkadering van de doorsneden door de Dodecaëder).
- Door het trekken van lijnen door de diverse punten ontstaan wonderlijke figuren en het aantal combinaties is bijna eindeloos.
- Speel ermee, ontdek nieuwe geometrische patronen en geniet ervan.

















