

Project veelvlakken

Opzet

Dit wiskundeproject bestaat uit drie delen:

1. Je maakt van het polydronmateriaal, papier, karton of hout een veelvlak (zie o.a. de veelvlakkenposter). De zijvlakken beschilder je eventueel. Je zorgt ervoor dat het opgehangen kan worden. Maximale grootte ongeveer 25 cm.
2. Je presenteert het veelvlak tijdens een spreekbeurt aan de klas. Je toont je veelvlak, geeft de naam, beschrijft het veelvlak zo nauwkeurig mogelijk, laat zien dat de formule van Euler ($H + Z = R + 2$) klopt, laat een afbeelding (liefst eigen tekening) zien en eventueel geef je nog extra informatie. Je mag de beamer en powerpoint gebruiken (je loopt dan wel het risico dat e.e.a. niet werkt, dus test op tijd uit!).
3. Van iedere spreekbeurt (inclusief je eigen) geef je een verslag met een tekening in een projectschrift. Dit schrift wordt aan het eind van het project ingeleverd en beoordeeld.

Je doet het project in een (zelf te vormen) tweetal. De verschillende onderdelen worden beoordeeld met cijfers van 1 t/m 10. Het gewogen gemiddelde geeft volgens het onderstaande beoordelings-schema een proefwerkcijfer voor het eindrapport.

Beoordelingsschema

Onderdeel	Aandachtspunt	Gewicht
Het veelvlak	Complexiteit	3
	Netheid/precisie	2
	Schoonheid	1
De spreekbeurt	Volledigheid	3
	Correctheid (beschrijving o.a.)	2
	Spreekvaardigheid	1
Het projectschrift	Volledigheid	3
	Netheid	2
	Tekeningen	1
	Totaal:	18

Lijst data spreekbeurten