

Rubrik Presentaties Synthetische Meetkunde

De link

Middelloodlijn: <https://www.geogebra.org/classic/gcaem9f8>

Cirkel en punt binnen de cirkel: <https://www.geogebra.org/classic/cjxzwkz>

Punt en lijn: <https://www.geogebra.org/classic/tedsartz>

Namen

Cijfer

Sander Hartman

7

Jildert Jellesma

7

Opdracht

Meetkundige plaats

Geogebra gebruik

- *Er zijn bewegende objecten die het verhaal door de beweging verhelderen. De dynamiek is makkelijk aan te sturen middels aanvinkvakjes, schuifknoppen of punten die verplaatsbaar zijn.*
- *Zowel het vermoeden wat gecreëerd wordt als het bewijs wat worden geleverd is goed te volgen door het gebruik van Geogebra.*

Het geogebra is strak en doeltreffend. Het Start/Stop was een erg chique oplossing voor de ellips.

Het werkblad

- *Het werkblad dat uitgedeeld wordt om de 'leerlingen' te laten meedoen is duidelijk en zo vormgegeven dat de leerlingen makkelijk en direct aan het werk kunnen met de gegeven opdracht.*

Het cirkelvormige papier vouwen was leuk. Het touwtje met de spijker was ook leuk. Hier mistte wel de wiskunde erachter. Er was geen ruimte voor de groep om een bewijs te leveren.

De didactiek

- *De theorie wordt stapsgewijs uitgelegd en er zijn tussenvragen*
- *De werkbladen zijn goed ingevuld*

De werkblad in combinatie met de geogebra bestanden werkte erg mooi samen met het gegeven verhaal. Het werd netjes en consistent uitgelegd.