

Vakdidactiek meetkunde voor de lerarenopleiding

Spel:	Blokus
Deelgebieden van de meetkunde	
☒	Kijkmeetkunde
☒	Meetkunde van vormen en figuren
☒	Meetkunde over het plaatsbepalen
☐	Rekenen in de meetkunde
☐	
Aspecten van de meetkunde	
☐	Het vormaspect
☒	Het teken- en constructieaspect
☐	Het nuttigheidsaspect
☒	Het logische aspect
☐	Het reken- en meetaspect

Welkom!

Loop eens rond
en vul de
kaartjes in bij de
spellen

Elwier conferentie Vakdidactiek meetkunde voor de lerarenopleiding

Els Franken-Durieux en Lambrecht Spijkerboer

EJW.Franken-Durieux@windesheim.nl

STA@Lambrechtspijkerboer.nl

19 mei 2017

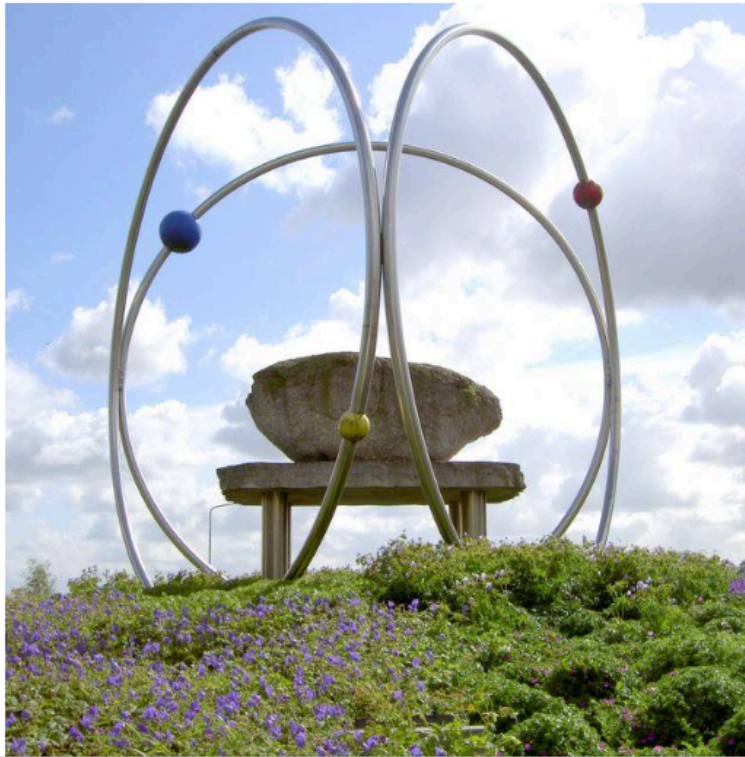
Programma



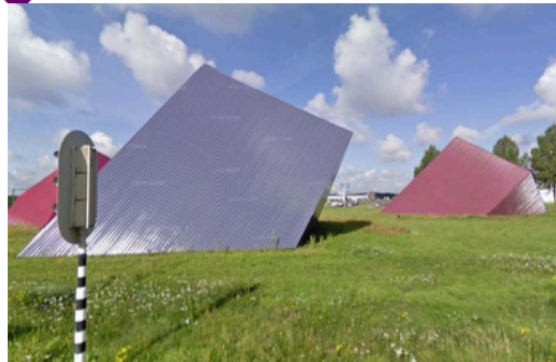
- Deelgebieden en aspecten van de meetkunde
- Rotondekunst
- Opzet van de bundel
- Spijkerbord
- Onze eerste stappen...
- Uitwisseling / inventarisatie / wensen

Rotondekunst

Joure, Friesland



De Blokken van Nijmegen



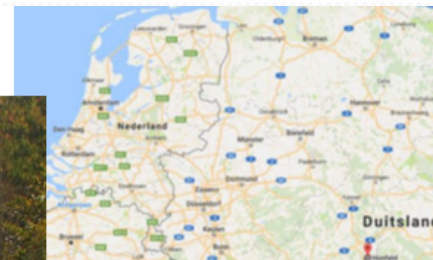
Houten



De Schakel



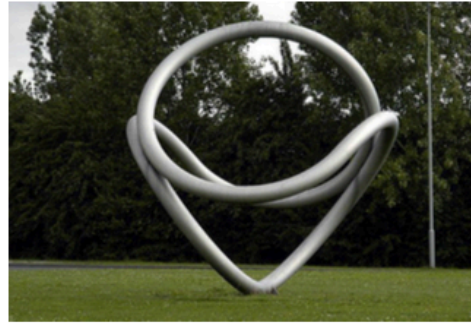
Hünfeld, Duitsland



Beuningen



A



B



D



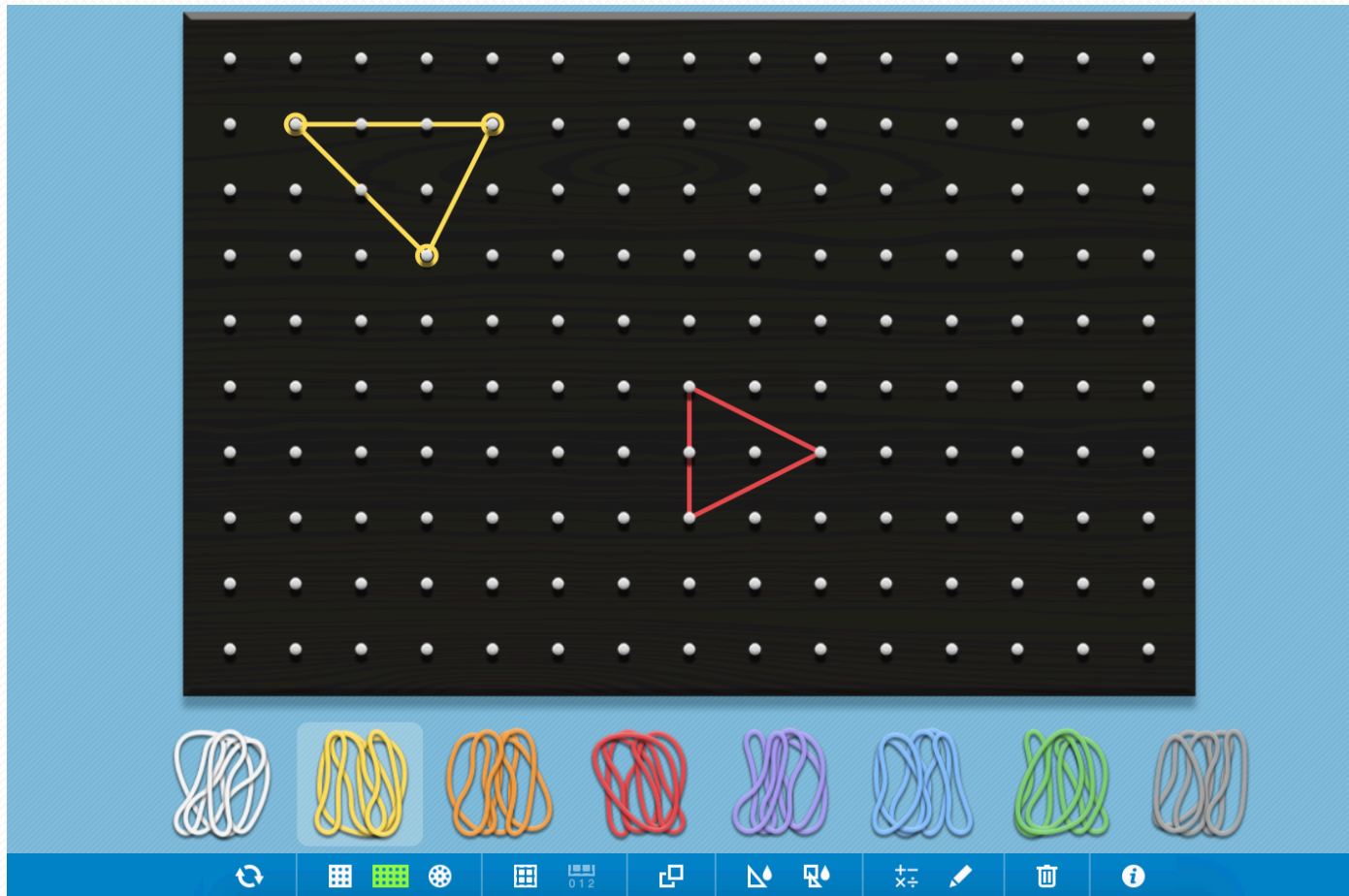
C

Wat komt er allemaal bij kijken?

- Ruimtelijke oriëntatie
- Kijken, waarnemen en herkennen
- Afbeelden, tekenen, construeren
- Redeneren
- Rekenen
- Bewijzen



Spijkerbord



Onze eerste stappen

- Bekijk een pagina voor de nieuwe bundel.
- Vorm je een beeld van deze inhoud en bespreek met minimaal één andere deelnemer wat jullie ervan vinden.
- Geef feedback, door op deze pagina's zaken erbij te schrijven.

De oude bundel

- Bekijk de oude meetkundebundel
- Bedenk welke pagina's opdrachten, hoofdstukken...
 - Kunnen worden weggelaten (wat jouw opleiding betreft)
 - Moeten veranderd worden
 - Moeten erbij
-

Graag op papier inleveren

Afsluiting

- Nadere opmerkingen:

- Els: EJW.Franken-Durieux@windesheim.nl
- Lambrecht: STA@Lambrechtspijkerboer.nl
- José: j.faarts@fontys.nl

