

Rijke rekenlessen

6 december 2011



Hoe spreek je dit getal uit?



Hoeveel liter is $1.000.000 \text{ m}^3$



Inhoud cilinder: oppervlakte grondvlak x hoogte

- Hoe hoog schat je deze tank
- Wat is de diameter schat je?
- Reken de inhoud uit.



Welke vraag zou u uw deelnemers stellen?

Handelingsmodel (protocol ERWD)

Mentaal handelen	communiceren laten zien Verwoorden	Formele relaties en bewerkingen (formule)
		Voorstellen – schematisch (model van...)
		Voorstellen – concreet (afbeelding van...)
		Werkelijkheidssituaties doen - ervaren - zien gebeuren

Plak 1m^2

U mag geen liniaal gebruiken

Tafels maar dan anders.

[tafelplaatjes.ppt](#)

“Simpele” sommetjes?

Ontwerp een spelletje met deze andere dobbelstenen

Te bestellen bij Arabesk
(link op laatste pagina)

Madeleine Vliegenthart

APS

m.vliegenthart@aps.nl

0625051941

Dobbelstenen: <http://www.arabesk.nl/nl/>

Tafelplaatjes: www.gecijferdheid.nl