

Sander Maissan

docent motorvoertuigentechniek mboRijnland

2006 - 2015: Albeda College Rotterdam

- wiskunde voor bol4 opgevoerd
 - ✓ Basisboek Wiskunde (niet geschikt voor technisch mbo)
- wiskunde landelijk automotive doorstroomprogramma regio Rotterdam
 - ✓ Wiskunde voor het hoger onderwijs (niet geschikt voor technisch mbo)

2015 - heden: ID College te Gouda (later: mboRijnland)

- basis natuurkunde voor bol4 opgevoerd
 - ✓ Eigen lesmateriaal (basis + ter ondersteuning vakleer)
- wiskunde voor bol4 opgevoerd
 - ✓ methode Math4mbo



Wiskunde MBO	5000 jr wis
Basisdeel Technisch MBO	
Keuzedeel Technisch MBO	



leerjaar 1 bol4
leerjaar 2 bol4

K0205 leerjaar 3
K0205 leerjaar 4

Bol4 leerjaar 1

totaal 30 studenten

ca. 50% vmbo kader (geen bol3)

ca. 50% wil (misschien) naar hbo

uitdaging:

- concentratie
- telefoon
- rekenmachine
- huiswerk
- voorkennis



zoekende naar juiste aanpak

~~reken blokken~~

4Math MBO



na 4 weken online: automotiv e-learning omgeving 'Electude'



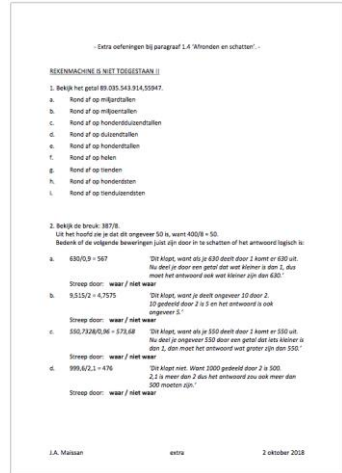
start klas 1: readers



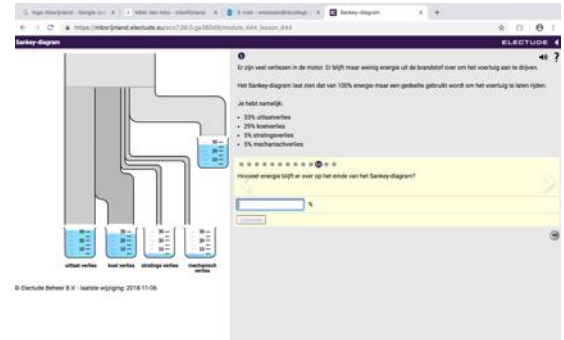
pdf



lesbrieven



e-learning



Keuzedeel K0205 + K0125

totaal 25 studenten (4 roc's)

- mboRijnland
- Techniekcollege Rotterdam
- Roc Mondriaan
- da Vinci college

voorkennis

lesbrieven

Wiskunde MBO 5000 jr wis

Basisdeel Technisch MBO

Keuzedeel Technisch MBO

Nieuws

- Extra oefeningen bij paragraaf 1.4: 'Winkelen en schatten'.

REKENMACHINE IS NIET TOEGestaan !!

1. Bekijk het getal 69 025 543 914 55947.

- Rond af op mijlertallen.
- Rond af op miljoentallen.
- Rond af op honderdduizendtallen.
- Rond af op duizendtallen.
- Rond af op honderdtallen.
- Rond af op tientallen.
- Rond af op honderden.
- Rond af op tienduizenden.

2. Bekijk de breuk $\frac{38776}{100}$.

De teller is je te die 48 ongeveer 50%, want $48 \times 50 = 2400$.

Bekijk of de volgende beweringen juist zijn. In te schrijven of het antwoord logisch is:

- $630/9 = 547$ "Oh Algot, want als je 630 deelt door 2 komt er 630 uit. Nu deelt je door een getal dat veel kleiner is dan 2, dus moet het antwoord ook veel kleiner zijn dan 630."
Scrijfp door: **waar / niet waar**
- $625/10 = 6,25$ "Oh Algot, want je deelt ongeveer 10 door 2, 10 gedeelt door 2 is 5 en het antwoord is ook ongeveer 5."
Scrijfp door: **waar / niet waar**
- $550,7926/10 = 979,68$ "Oh Algot, want als je 550 deelt door 2 komt er 550 uit. Nu deelt je ongeveer 550 door een getal dat een kleiner is dan 1, dan moet het antwoord veel groter zijn dan 550."
Scrijfp door: **waar / niet waar**
- $999,6/2,1 = 476$ "Oh Algot niet, want 1000 gedeelt door 2 is 500, 2,1 is meer dan 2 dus het antwoord zou ook meer dan 500 moeten zijn."
Scrijfp door: **waar / niet waar**

J.A. Malsbaen extra 2 oktober 2018

Keuzedeel K0205 + K0125

totaal 25 studenten (4 roc's)

- mboRijnland
- Techniekcollege Rotterdam
- Roc Mondriaan
- da Vinci college

hoofdprogramma



Wiskunde MBO	5000 jr wis
Basisdeel Technisch MBO	
Keuzedeel Technisch MBO	