



Slim omgaan met
sterke rekenaars

Ria Brandt
E: r.brandt@cps.nl
M: 0631 026 358



WWW.CPS.NL

Programma

- ▶ Opening
- ▶ Kenmerken sterke rekenaars
- ▶ Leerbehoeften sterke rekenaars
- ▶ Wat kun je doen met slimme rekenaars?

Kenmerken sterke rekenaars

- Goed in het leggen van verbanden
- Goed in het analyseren
- Maken van grote denksprongen
- Interesse in rekenen en wiskunde
- Oog voor structuren en patronen
- Geneigd tot visualisatie van wiskundige problemen
- Convergent én divergent denkvermogen
- Creativiteit: reken-/ wiskunde-kennis op een nieuwe manier gebruiken

Leerbehoeften slimme rekenaars

- Open opdrachten
- Complexe opdrachten
- Betekenisvolle opdrachten
- Beroep doen op creativiteit
- Uitlokken tot onderzoekende houding
- Uitdagen tot denken op een hoger abstractieniveau

Wat kun je doen met slimme rekenaars?

1. Versnellen, Verbreden of Verdiepen
2. Relatie Autonomie Competentie
3. Vraag erbij op een hoger denkniveau (Bloom)
4. Pluswerk
5. Blijf aandacht schenken aan onderhoud

Pluswerk

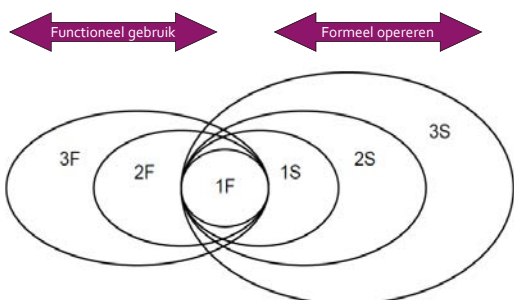
1. Zoek samen met de leerling pluswerk uit
2. Stel gelijke eisen aan pluswerk als aan regulier werk
3. Beoordeel pluswerk en noteer het in dossier

Hobbels bij sterke rekenaars

- Tafels leren
- Grote denksprongen: begeleiden bij noteren tussenstappen
- Hiaten herstellen
- Motivatie

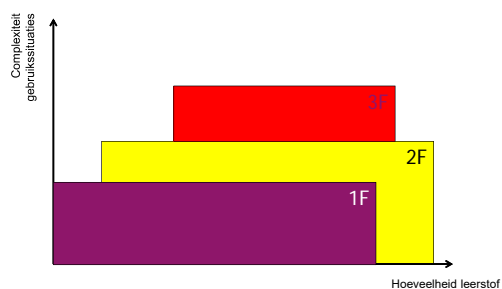


1.

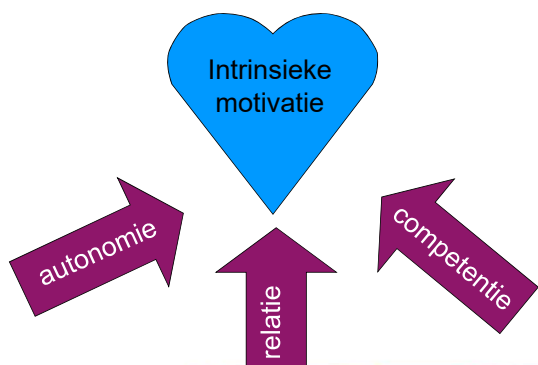


Figuur 1: Onderlinge samenhang referentieniveaus rekenen

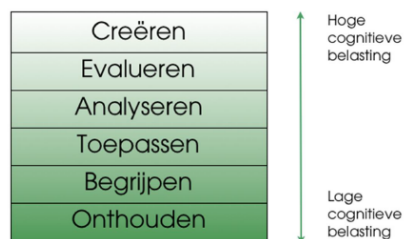
Samenhang in het F-spoor



Drie basisbehoeften die motivatie bevorderen



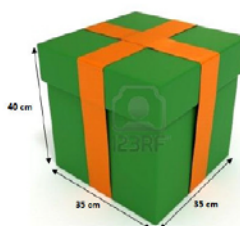
Taxonomie van Bloom



Bloom en slimme leerlingen

- ▶ Slimme leerlingen worden uitgedaagd te leren door een beroep te doen op hogere orde denkvaardigheden.
- ▶ Slimme leerlingen worden uitgedaagd te leren door op meerdere denkniveaus tegelijk een beroep te doen.

Preview Toets voorbeeld toets 2F Vraag 8 van 60



Hoeveel meter lint is minstens nodig om dit cadeau zo in te pakken?

 meter

Taxonomie van Bloom

Creëren	
Evalueren	
Analyseren	
Toepassen	
Begrijpen	
Onthouden	

CPS
Onderwijsaanpak met slimme

Hoe organiseer je dit in de rekenles?

▶ Tipwinkel....

WWW.CPS.NL

CPS
Onderwijsaanpak met slimme

Dankuwel voor uw aandacht

Ria Brandt
r.brandt@cps.nl
M: 0631 026 358

WWW.CPS.NL