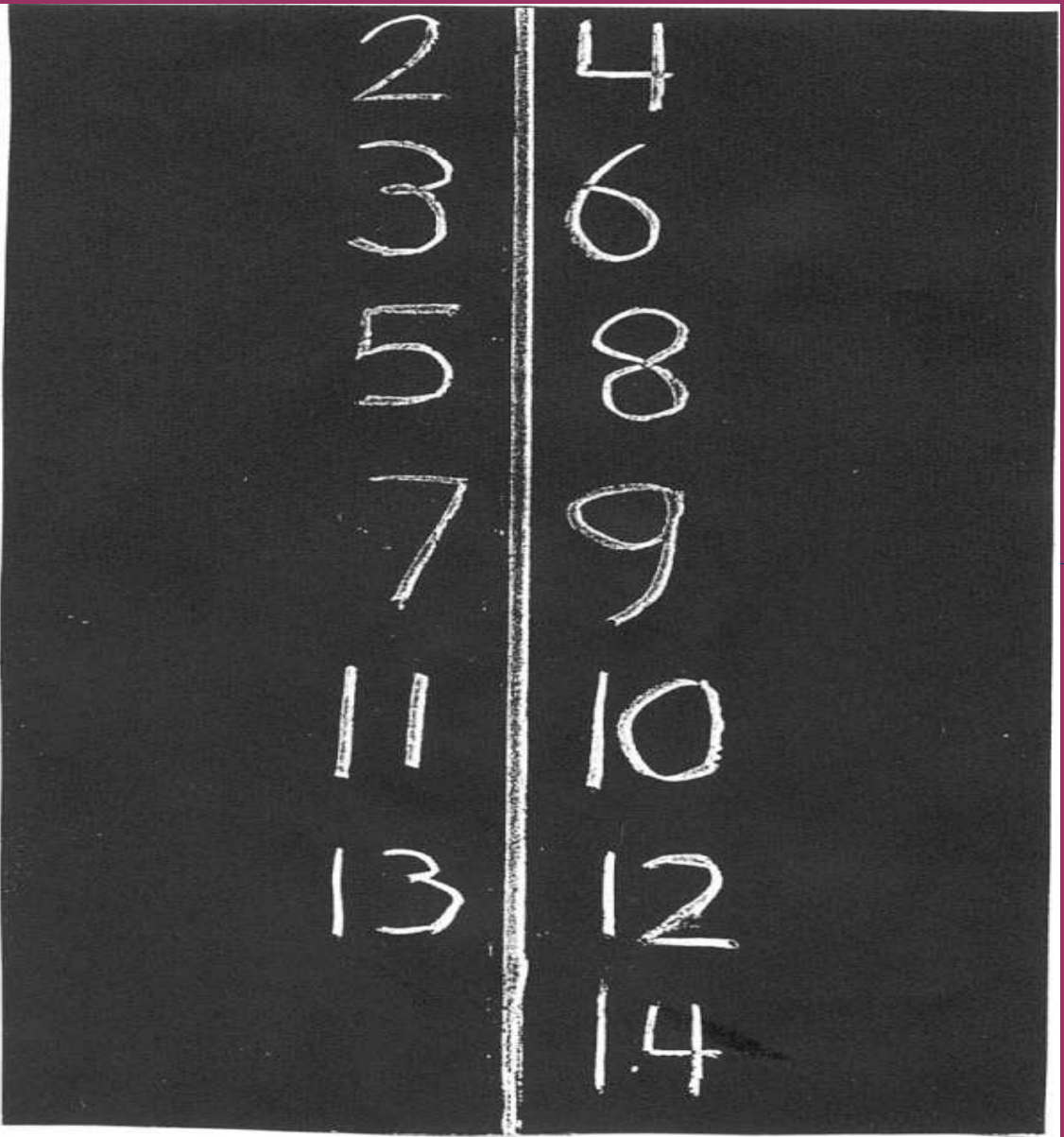


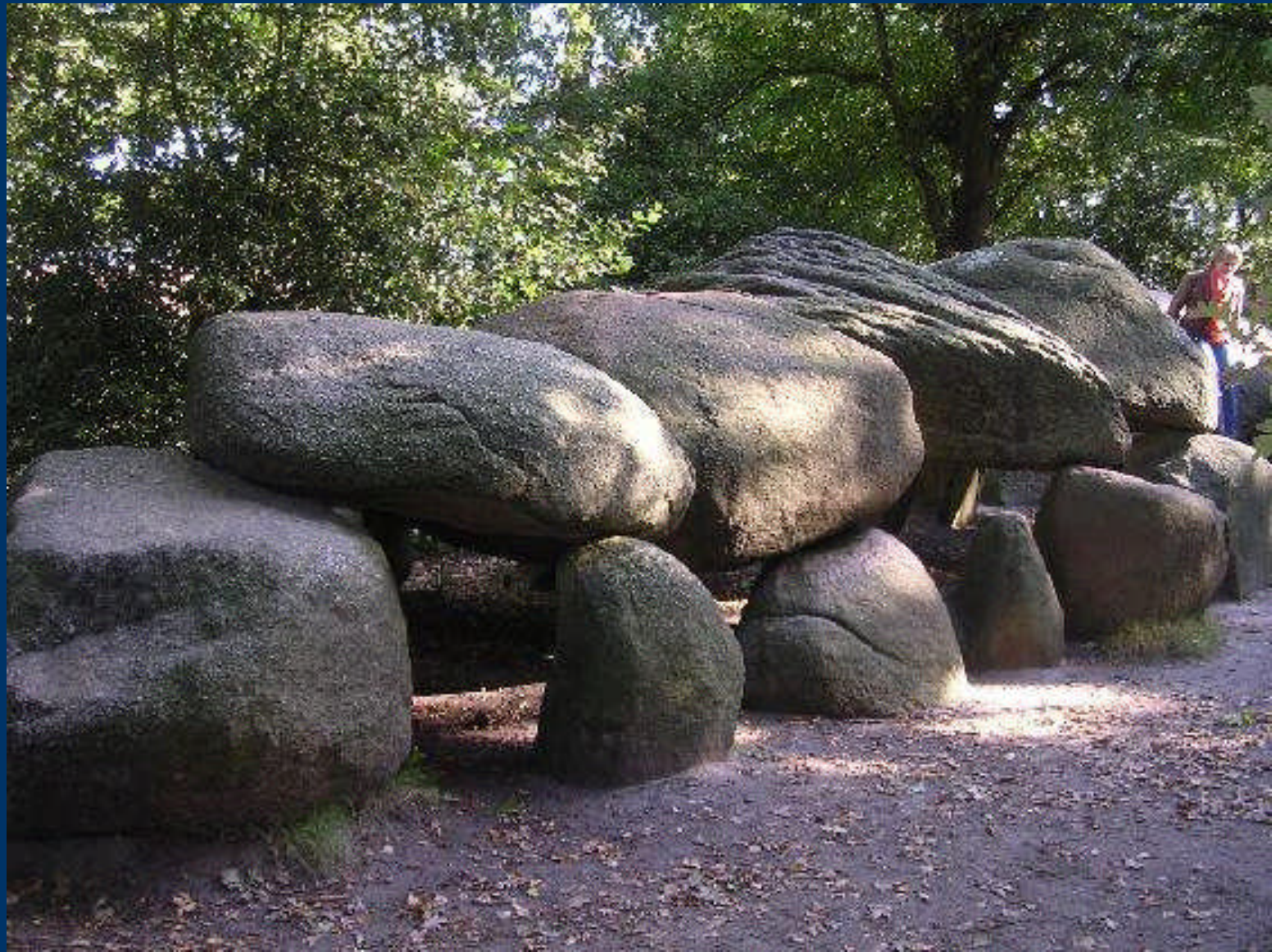
# REKENCLUBS IN DRENTHE



# Rekenclubs in Drenthe

Hogeschool Drenthe

Provincie Drenthe







## Werkwijze

5 scholen

elke school 1 groepje gemotiveerde 7/8  
leerlingen

per school/groep 2 studenten

per groep 1 leraar

ondersteuning door docent VO en pabo



## Werkwijze

groep leraren, studenten en docent VO en pabo komen 1 x per 2 maand bijeen

werkgroep per school komt 1 x per maand bijeen

rekenclub komt 2 x per maand bijeen

**BUITEN SCHOOLTIJD**

## Achtergrond

laten zien en ervaren dat we veel kunnen

leren anders leren

impuls voor docenten, kinderen, leraren,  
studenten in Drenthe

Wat levert het de school op

PR

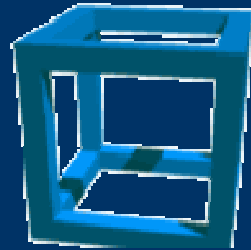
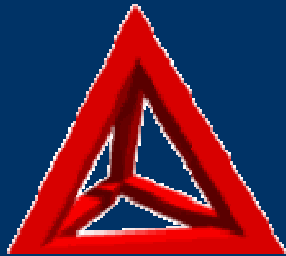
Kennis

Faciliteiten

Leraar PO wordt betaald

En..... een mooie schoolconferentie

*Een groepje  
bovenbouwleerlingen  
presenteert op een  
'schoolconferentie' aan  
ouders, buurt, pers,  
medeleerlingen,  
deskundigen de resultaten  
van een rekenonderzoek.*



Een tentoonstelling

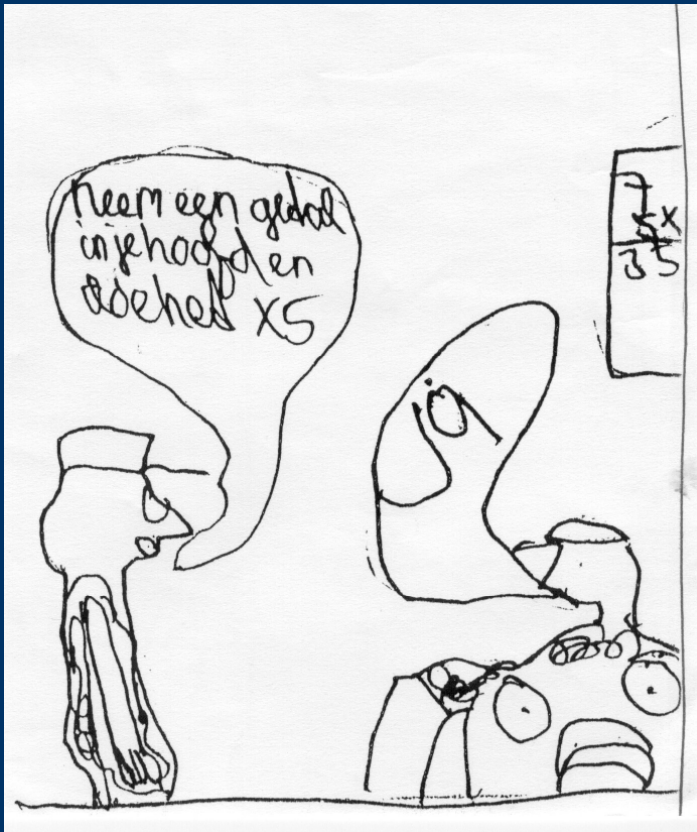
van 100 (?!)

interessante

2 en 3 dimensionale

vormen in onze

woonomgeving



Een website of  
boek

Rekentrucs  
en  
Algebra

## Wat levert het de student op

Kennis

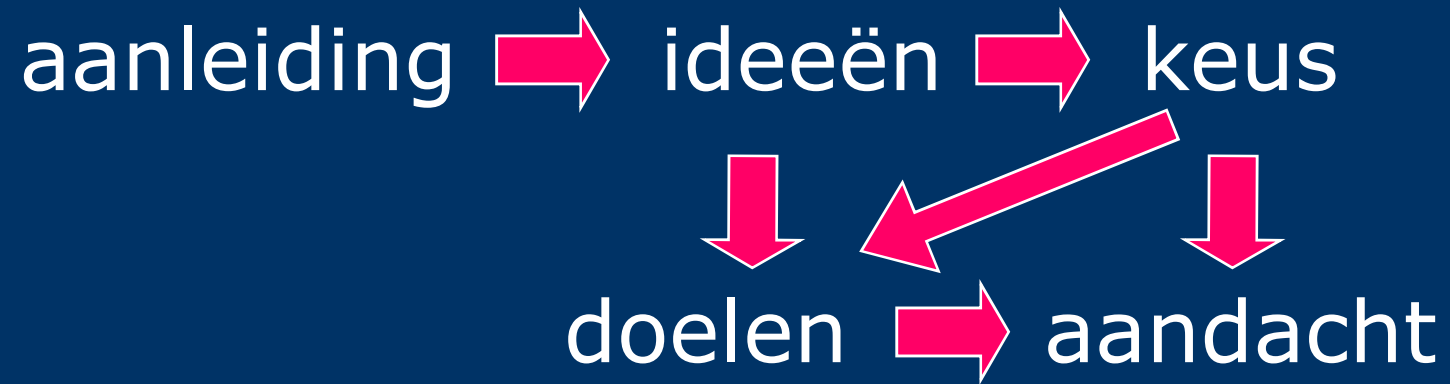
Punten: dit kan één van de 4 differentiaties voor het afstuderen zijn:  
Deelname + artikel over slotconferentie.

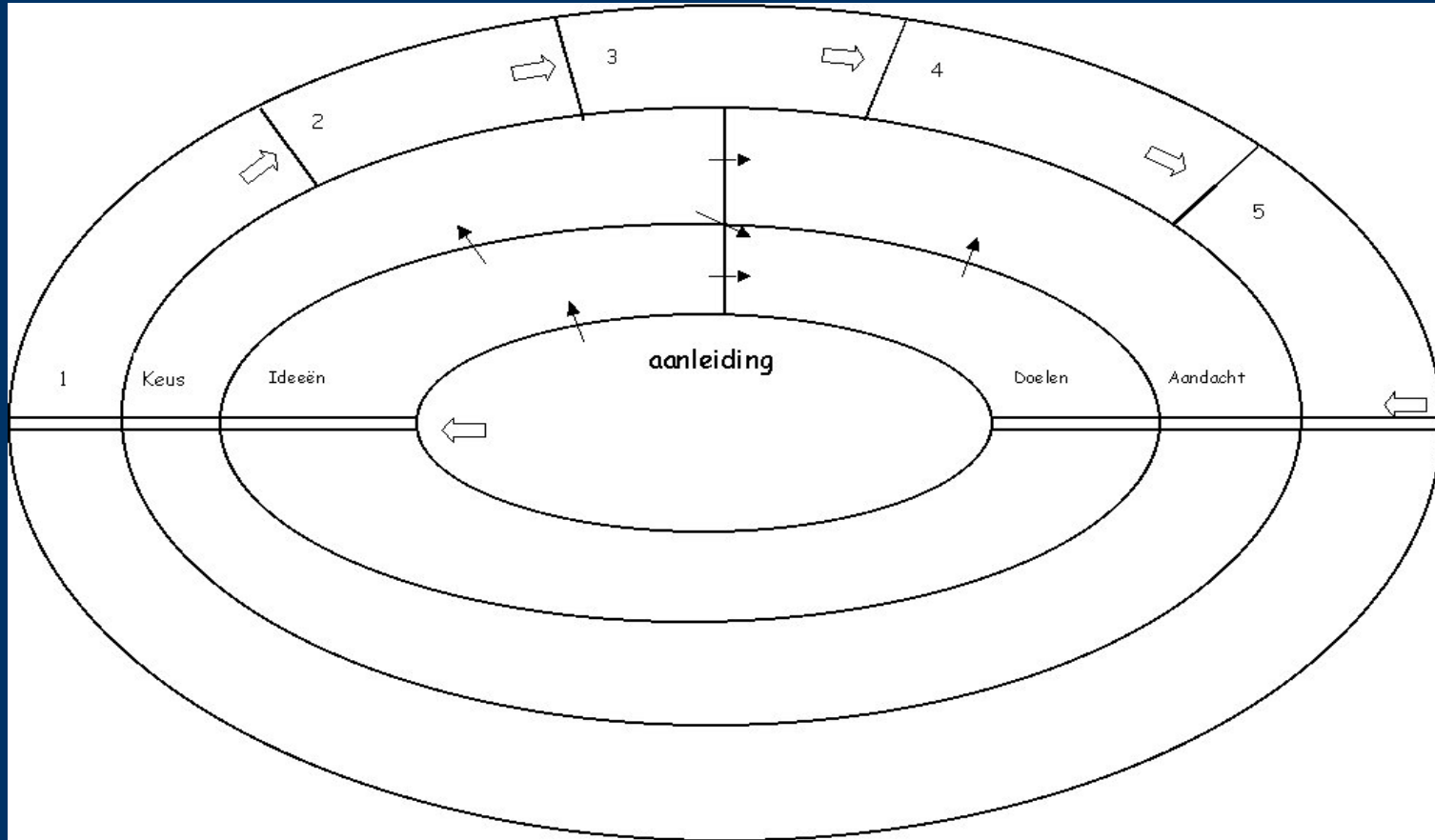
En..... PR ! Goede rekenaars zijn gewild!

Om deel te kunnen nemen moet je je schriftelijk aanmelden.

Daarna volgt oriënterend gesprek

# ontwerpen





onderwerp

ideeën

doelen

keuze

aandachtspunten  
didactiek en organisatie



# begeleiden

ik geef te veel oplossingen

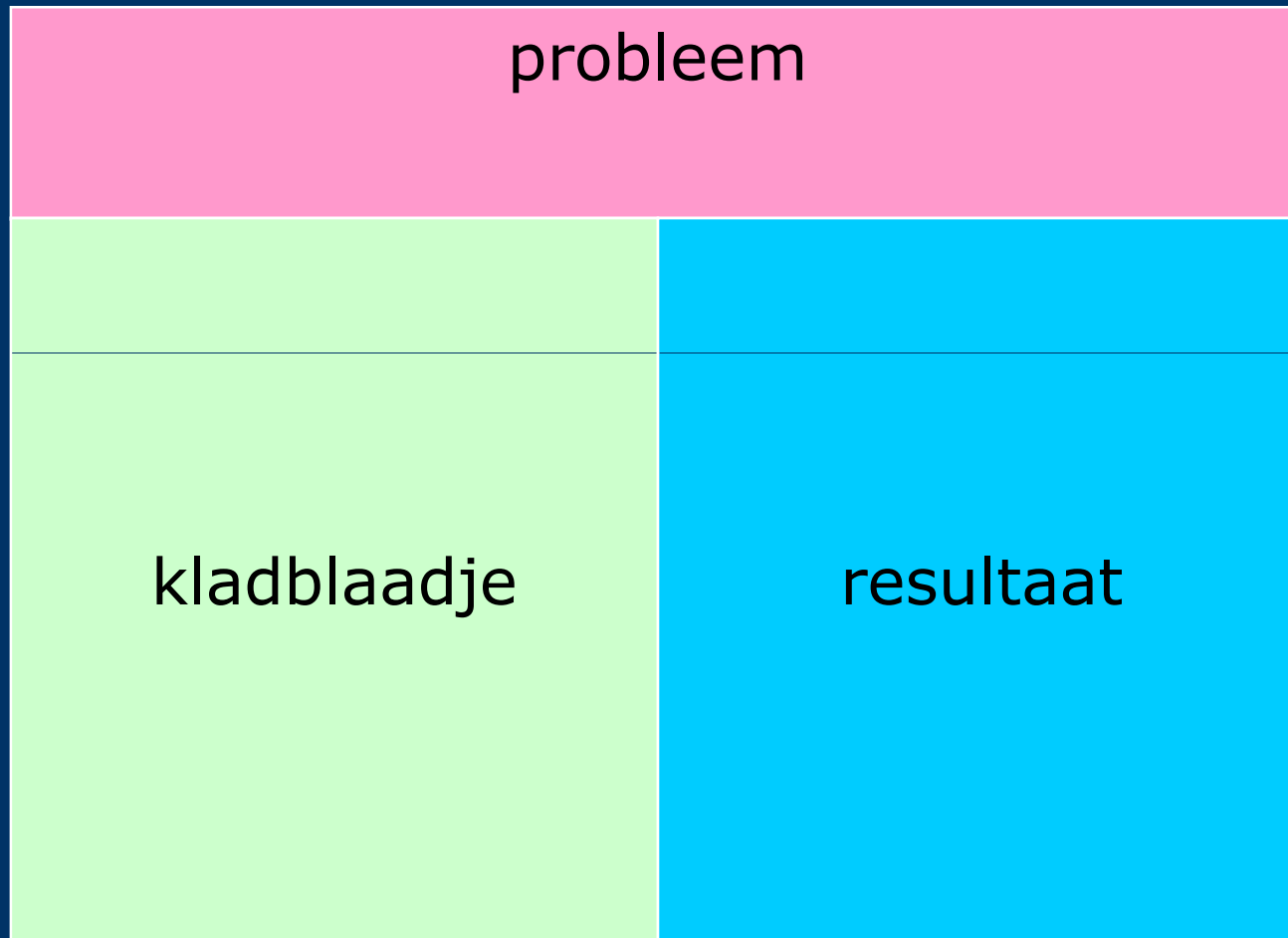
volgende uitdaging in mijn broekzak

kinderen van ongeveer hetzelfde niveau in een groepje

voorkomen dat het handenarbeid gaat worden

de vraagstelling, het probleem moet heel duidelijk zijn

# presenteren



hoeveel hadootjes kan ik kopen voor honderd euro en ik moet 100 hadootjes hebben?

$\begin{array}{r} 2469 \\ 868 \\ 126770 \\ 6666 \\ 2065 \\ 2464 \\ 2863 \\ 3262 \\ 3660 \end{array}$ 
  
 €100 100 pennen  
 €99 - €1,00  
 €84 - €15,00  
 €69 - €15,00  
 €54 - €15,00  
 €39 - €15,00  
 €24 - €15,00  
 €9 - €15,00

€15,00  
 €1,00  
 €0,25  
 €16,25

Overall  
 1 x €15,00  
 3 x €0,25  
 8 x €1,00

40 x 25 = 1000  
 50,00

€15,00  
 €31,25  
 €00,75  
 €28,00  
 €8,00  
 €40,00

100,00 100 pennen  
 €99,00 - €1,00 (zak, snoep)  
 €84,00 - €15,00 (computer, spel)  
 €69,00 + €15,00 (computer, spel)  
 €100 + 4 x 25 cent / €1,00

100 penn

hikhi marit 600 sugo

Hoeveel hagelslag stukjes zitten er op een boterham?

Pak 1/2 zak hagelslag  
 400 gram  
 2 x 5 x 30  
 5 x 5 = 25

30  
 30  
 30  
 30

1336  
 750  
 150  
 600

# evalueren

samenvatten met de kinderen wat ze geleerd hebben

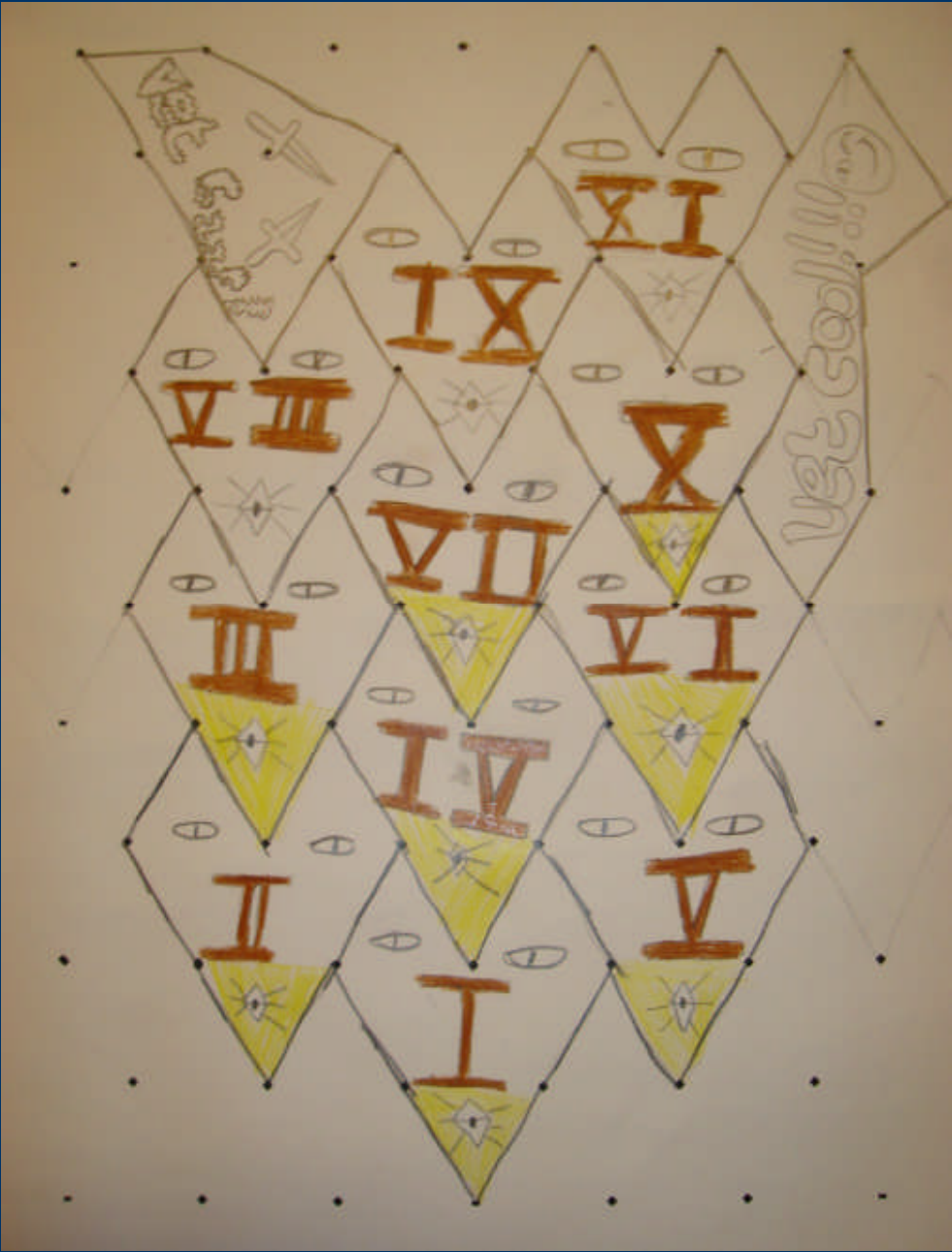
kinderwerk bewaren en toevoegen

reflectie toevoegen

mooi maken

publiceren





**Zorg er voor dat alleen echt gemotiveerde leerlingen meedoen en dat ze niet moeten van de leraar.**

**Het is leuker. Kinderen pikken het sneller op. Het vraagt van je als leraar dat je veel creatiever moet zijn. Je moet meer nadenken over wat en hoe je het gaat doen.**

**Het overleg met de leraar is heel erg belangrijk. Als dat niet goed verloopt, zakt het niveau.**

**Op internet kan ik wel veel vinden, maar dat is niet genoeg voor het begeleiden van de groep. We hebben inhoudelijke ondersteuning nodig.**

**Aan het eind van het jaar neemt de motivatie wel af. De kinderen zijn dan eerder vermoeid. Twee keer per maand is dan te veel; zeker als je dat na schooltijd doet.**

**“Nu ik op de rekenclub zit, kan ik nooit meer gewoon kijken, ik zie overal een som in.”**

**Rekenclubs na schooltijd is veel leuker. Dan ben je een uitzondering.**

**Ik dacht dat die kinderen nu eindelijk de breuken zouden leren, maar dat valt weer vies tegen!**

**Ik zie dat minder sterke leerlingen nu meer gemotiveerd raken over het vakgebied. Ik kan dat niet bewijzen, maar het is gewoon zo.**

**Zorg er voor dat alleen echt gemotiveerde leerlingen meedoen en dat ze niet moeten van de leraar.**

?