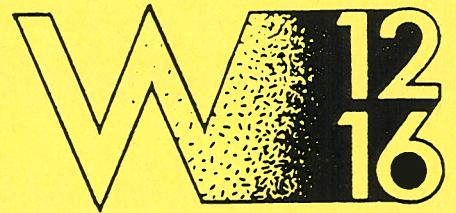

maart 1990

experimentele versie



Freudenthal instituut
Oerarchie

Kubus make-up

(van platte naar ruimtelijke figuren)

toets

Publikatie van het team W12-16
onder verantwoordelijkheid van de
Commissie Ontwikkeling Wiskundeonderwijs

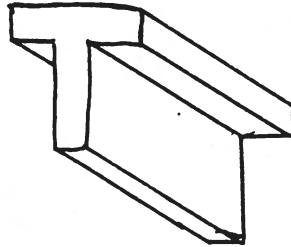
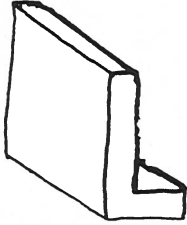
ontwerper: Jan van den Brink

Deze publikatie is te bestellen bij
Instituut voor Leerplanontwikkeling (SLO), Enschede (053-840840)
onder vermelding van AN-nummer 3.315.6155

© Vakgroep OW & OC, RU Utrecht / SLO Enschede, maart 1990

1. Dit zijn twee glasletters.

Teken de randen die aan de achterkant zitten en die je door het glas heen kunt zien.

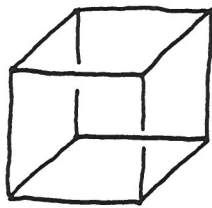


2. Teken een kubus:

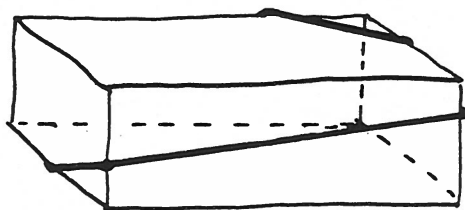
3. Teken een huisje met een puntdak.

Je moet kunnen zien dat het in de ruimte staat.

4. Teken een open doosje:



5. Maak van deze onmogelijke figuur een kubus:

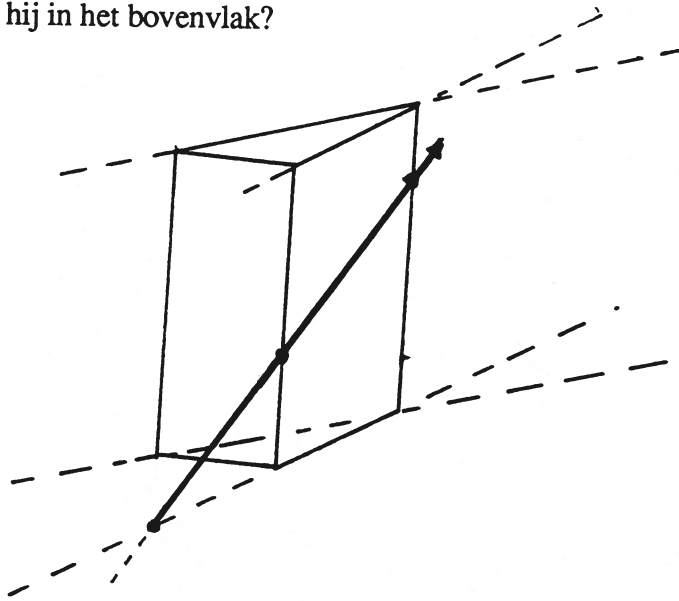


6. Teken het elastiekje geheel om de glazen doos:

7. Maak dit af:



8. Verleng de pijl naar boven.
Waar prikt hij in het bovenzvlak?



9. Teken een flat met drie verdiepingen.
Hij moet doorzichtig zijn.

archief FI
Kubus make-up

02.01.15

AN 3.315.6135

toets (van platte naar ruimtelijke figuren)
Brink, J. van den