

PERSPECTIEF TEKENEN



PERSPECTIEF

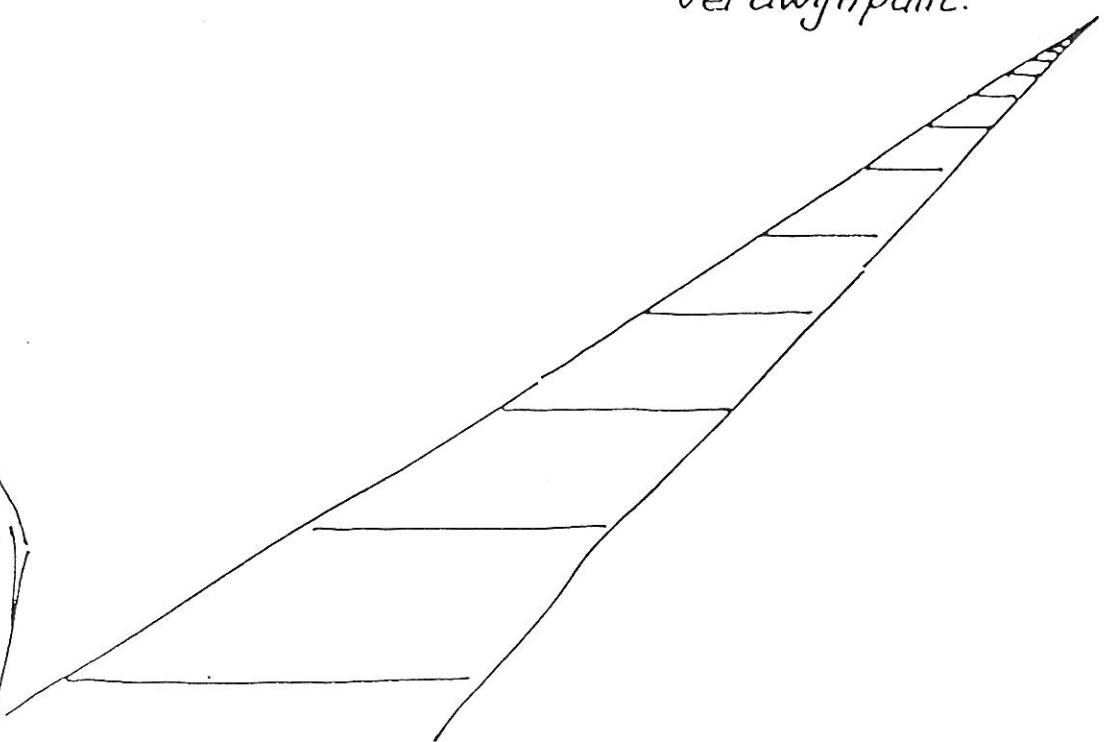
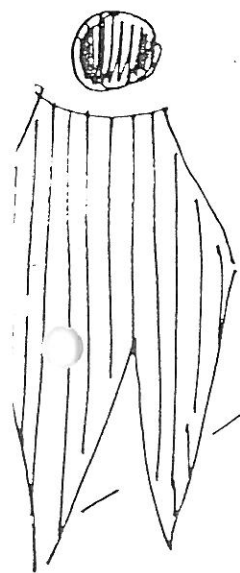
IS

KIJKEN VANUIT

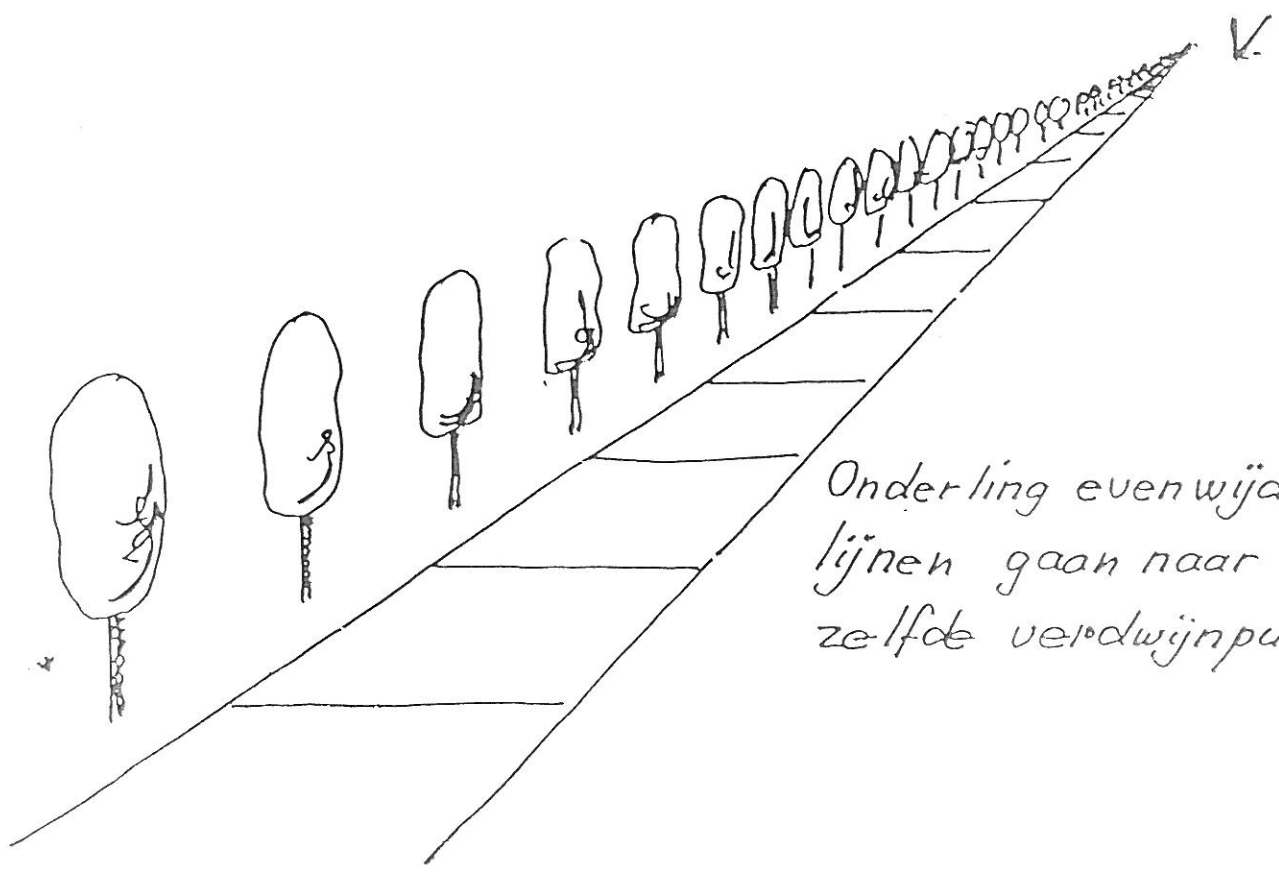
EÉN

PLINT..

Verdwijnpunt. V.



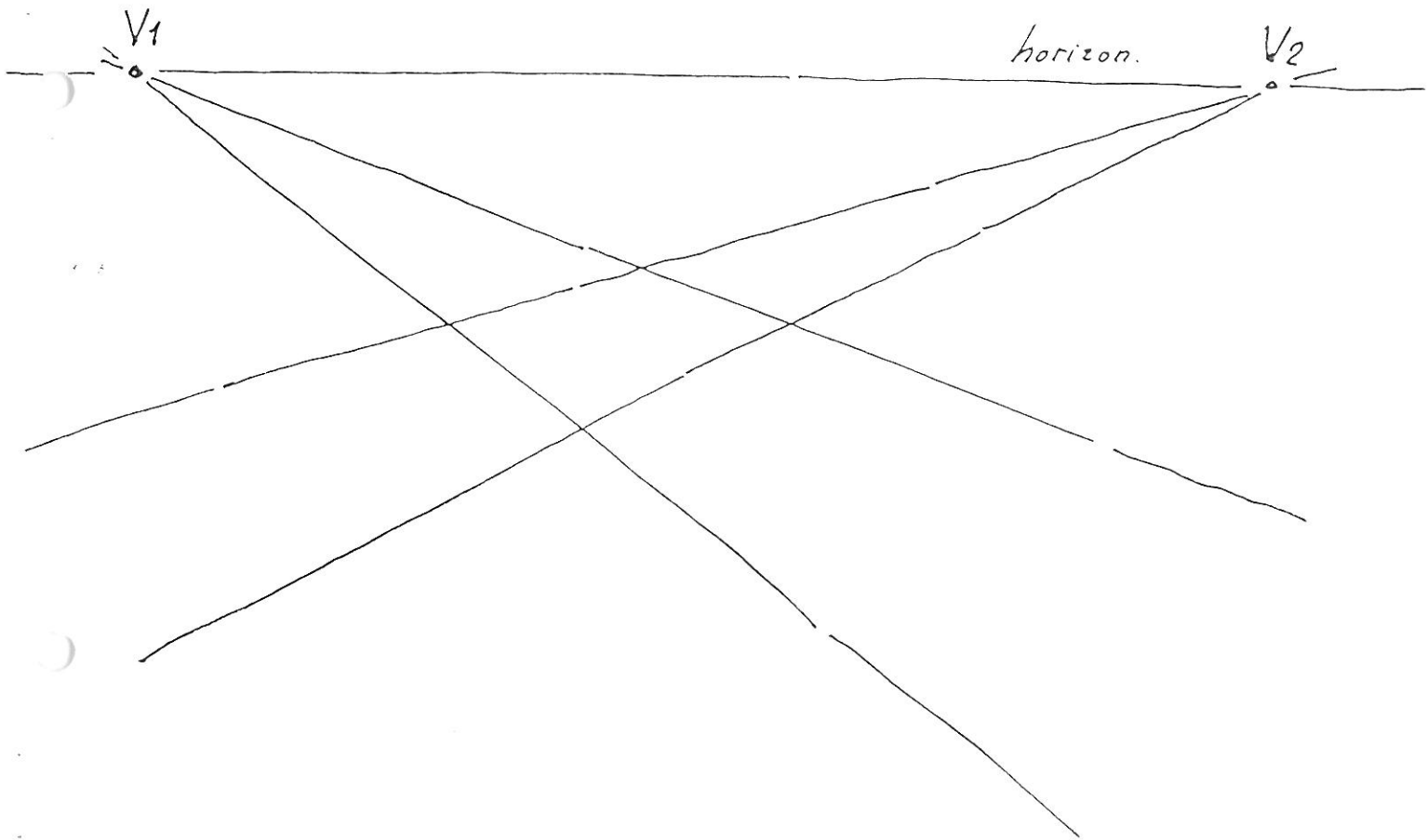
Bij spoorrails zien we de banen in één punt bij elkaar komen. - Het verdwijnpunt (V)



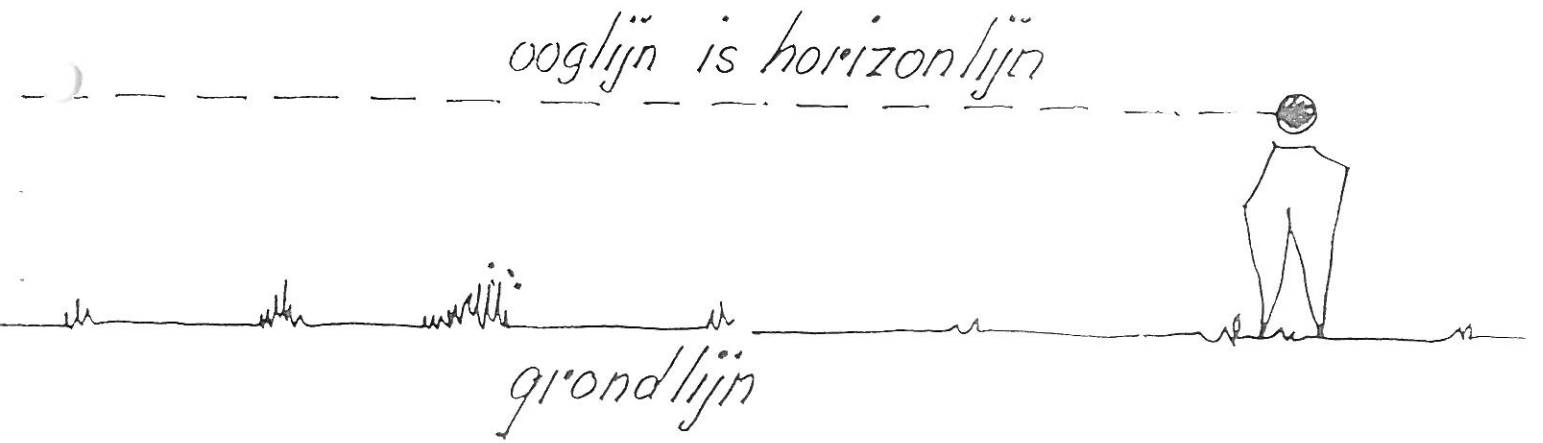
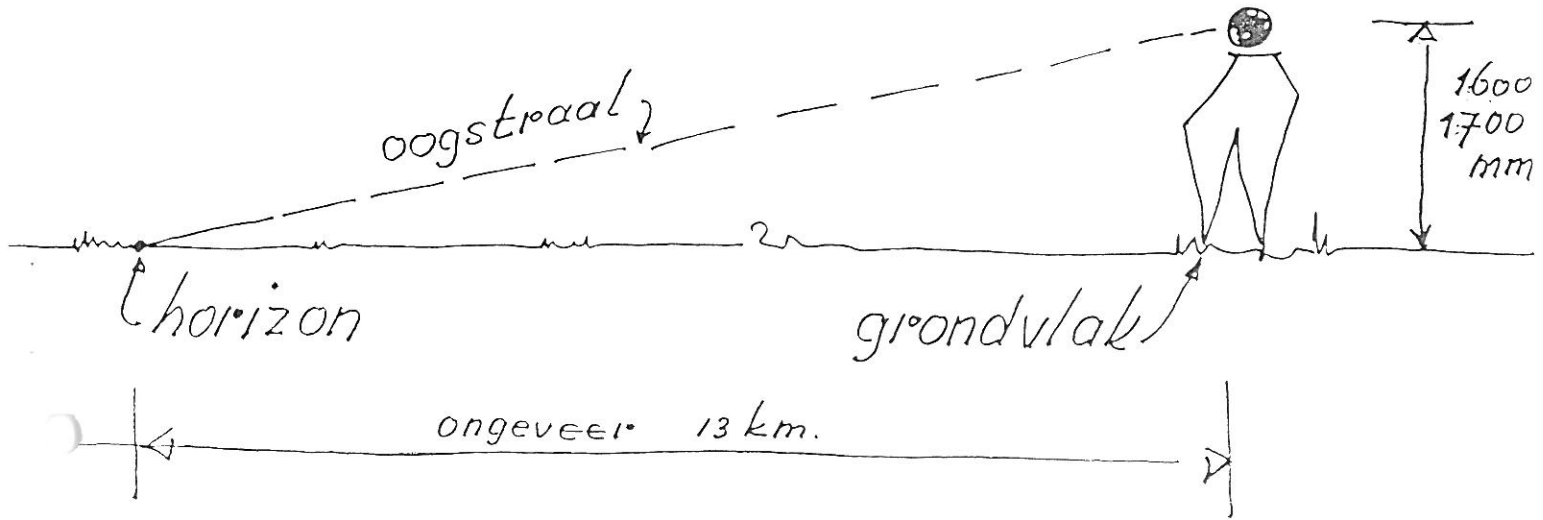
Onderling evenwijdige lijnen gaan naar hetzelfde verdwijnpunt.

2.

Verdwijnpunten liggen op de horizon!

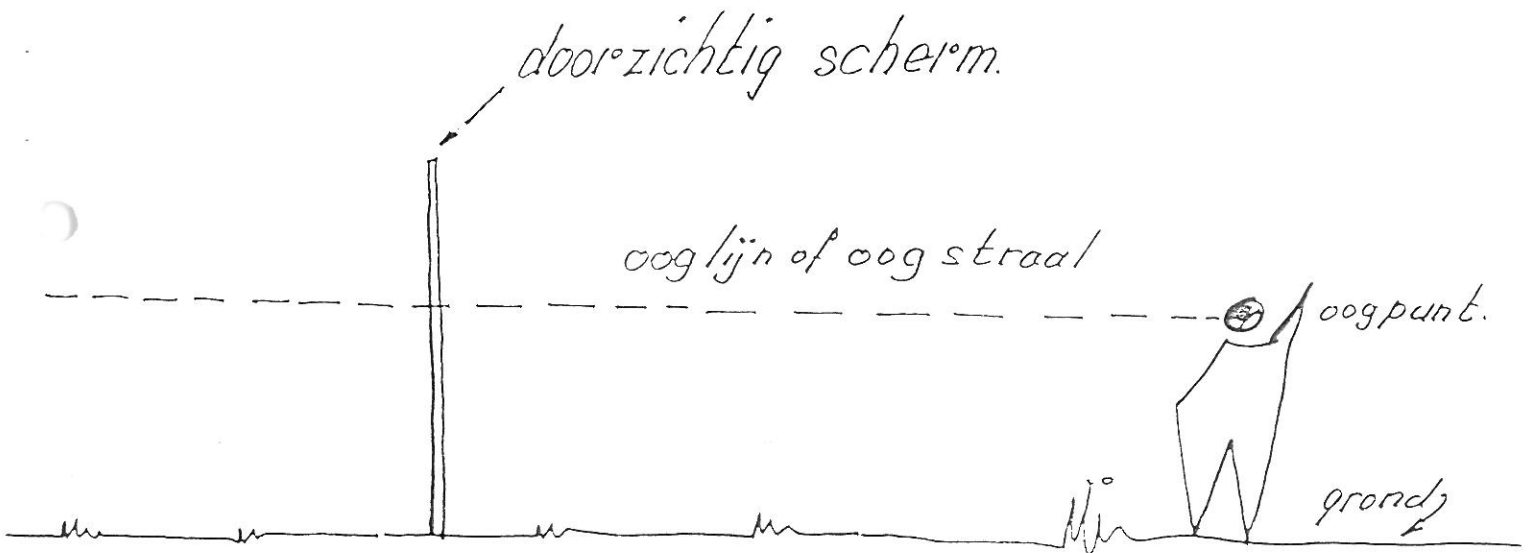


3.



Grondlijn en horizon evenwijdig aan elkaar

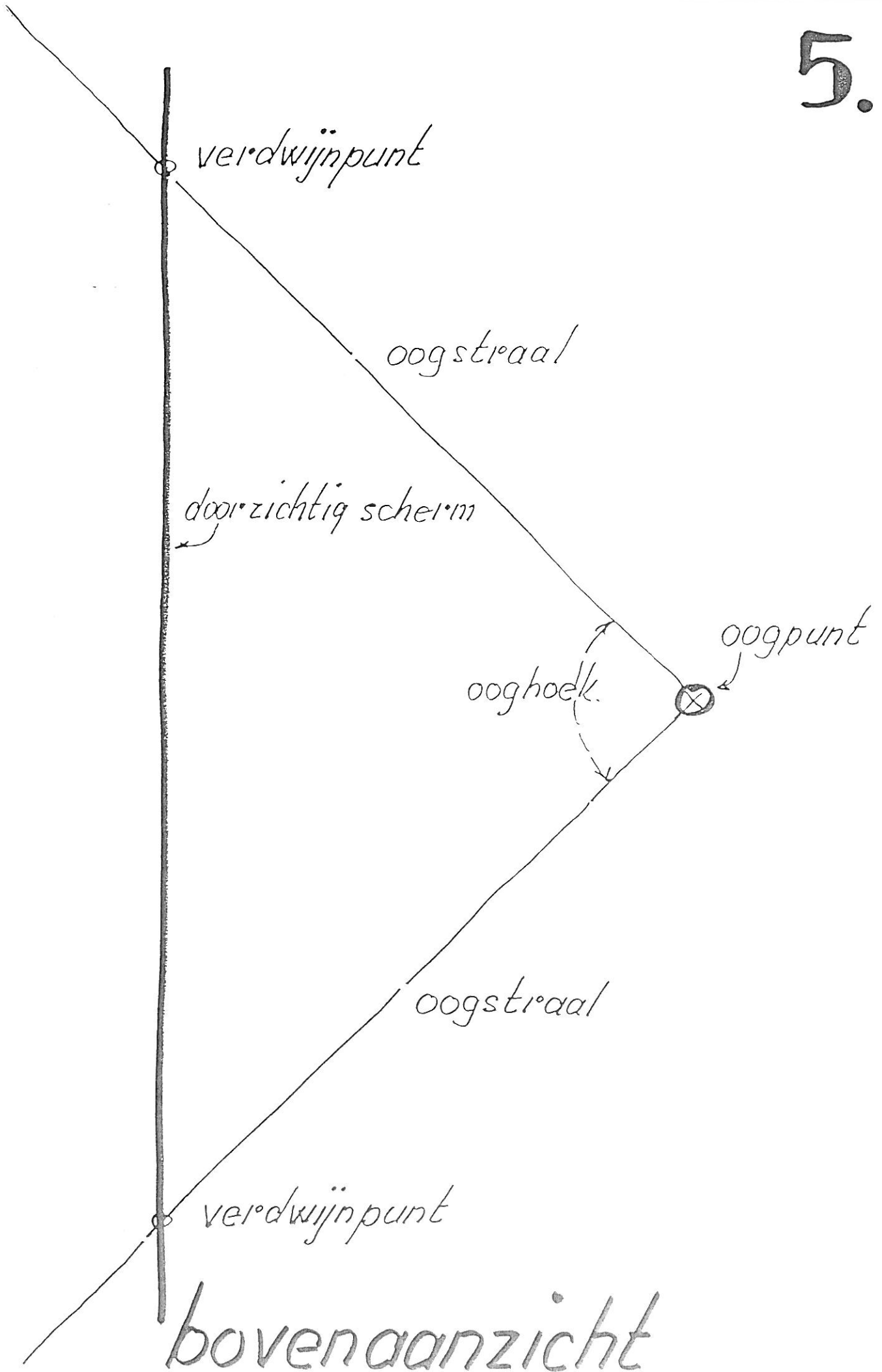
4.



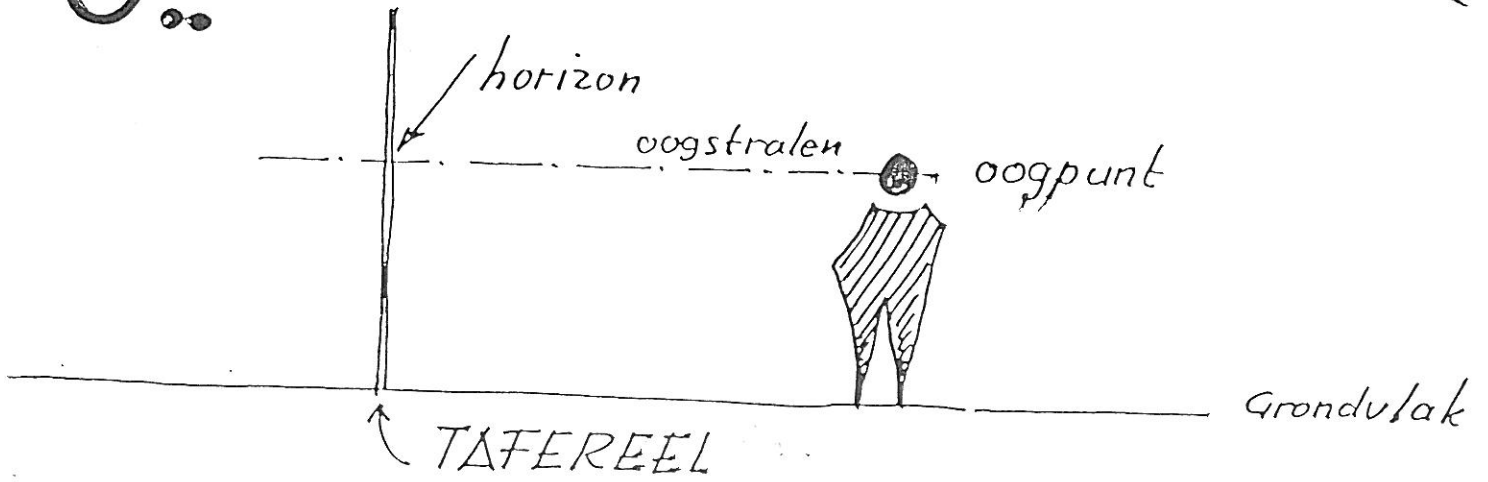
scherm plaatsen tussen
horizon en kijkpunt
"oogpunt"

het scherm heet "taferaal"

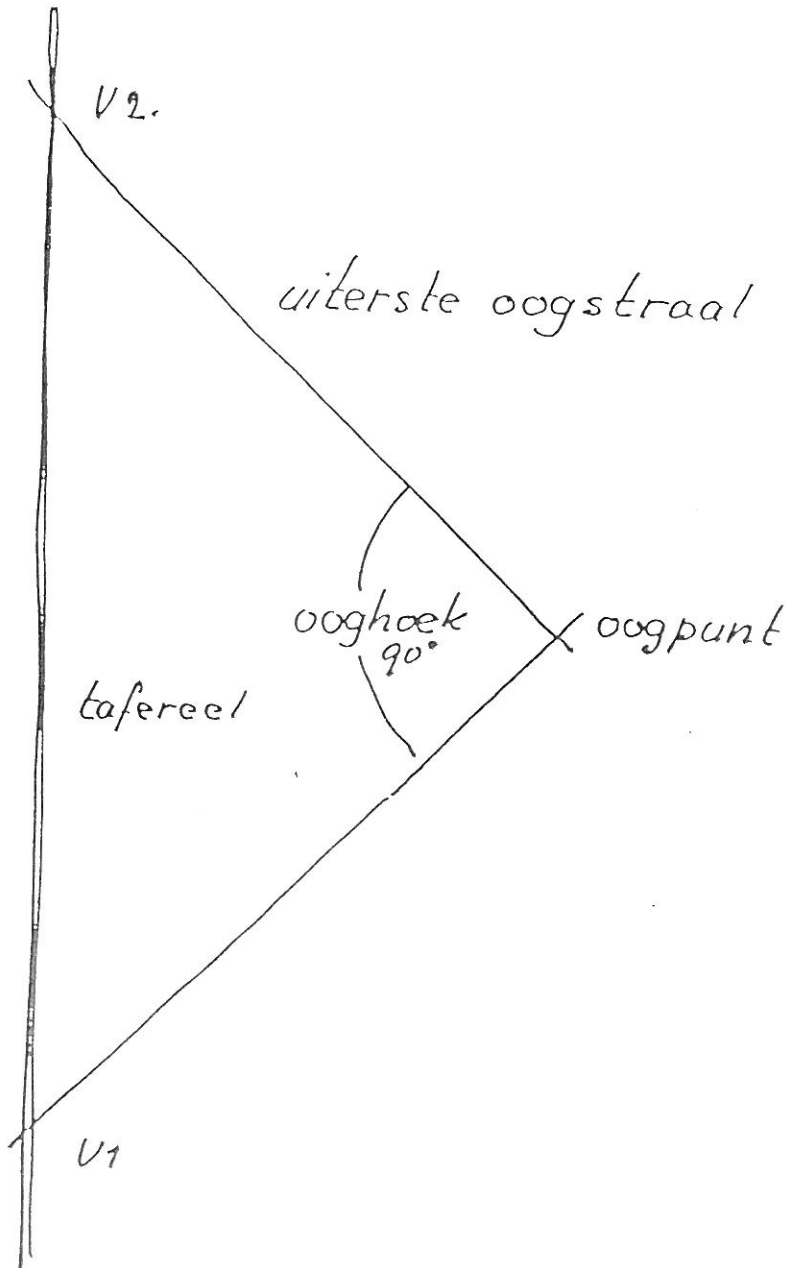
5.



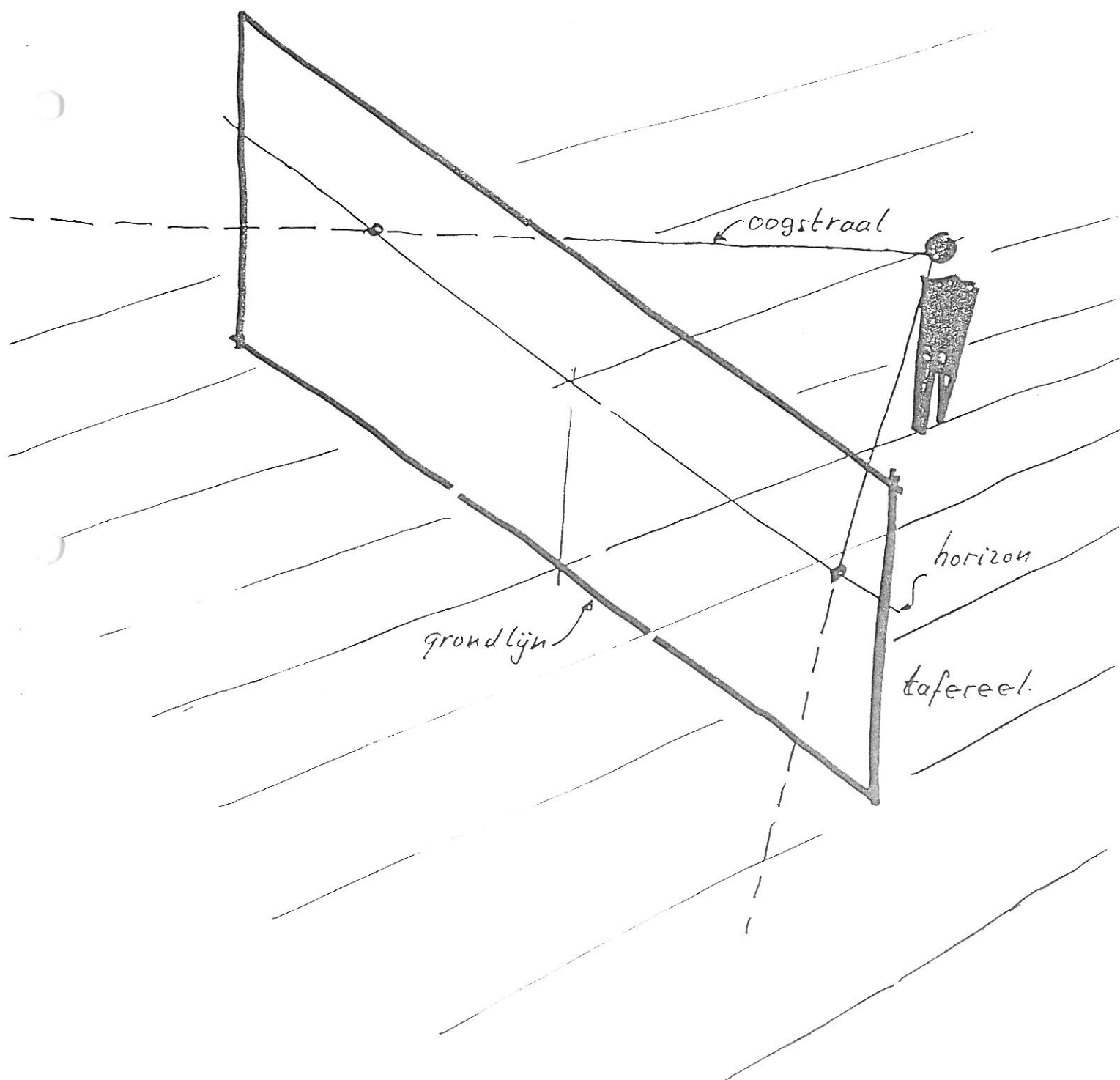
6.

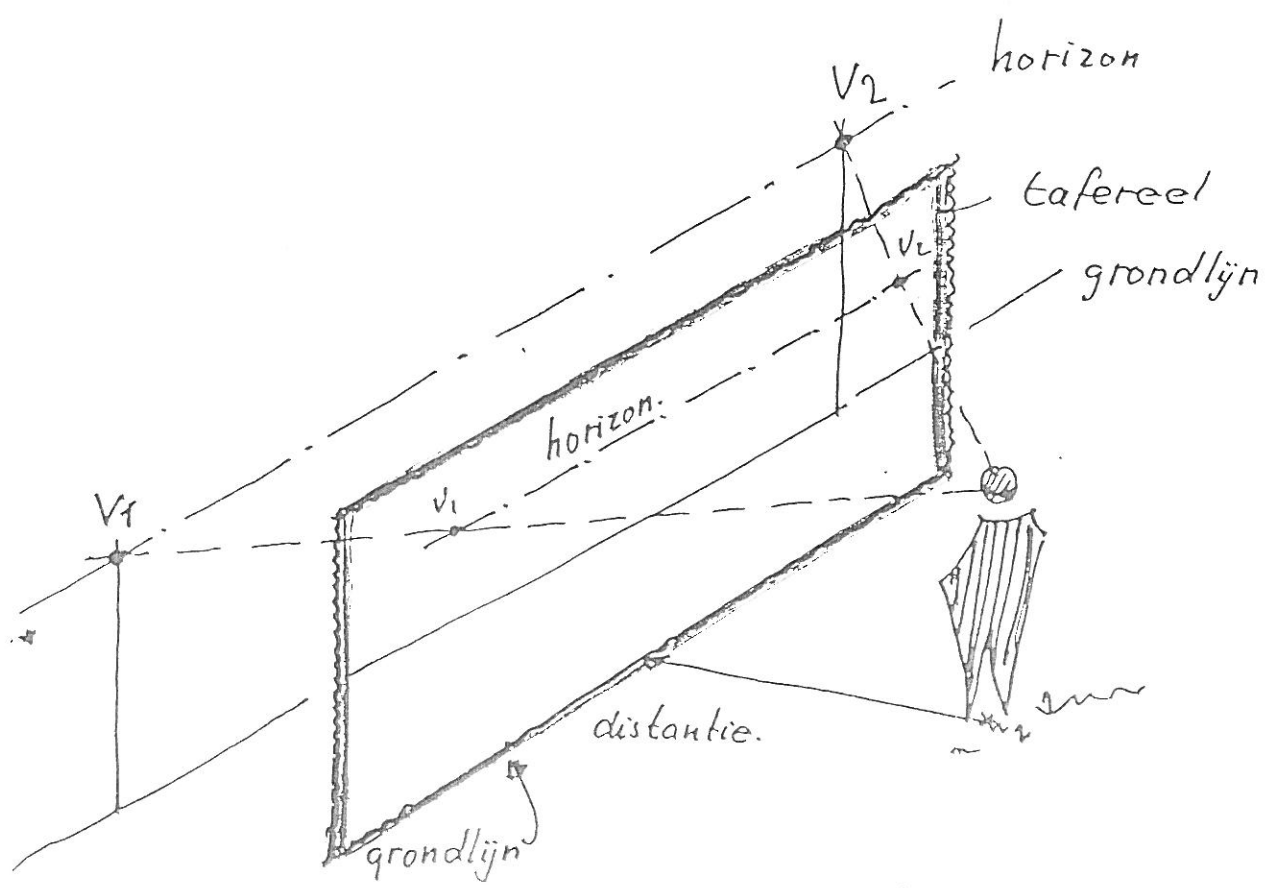
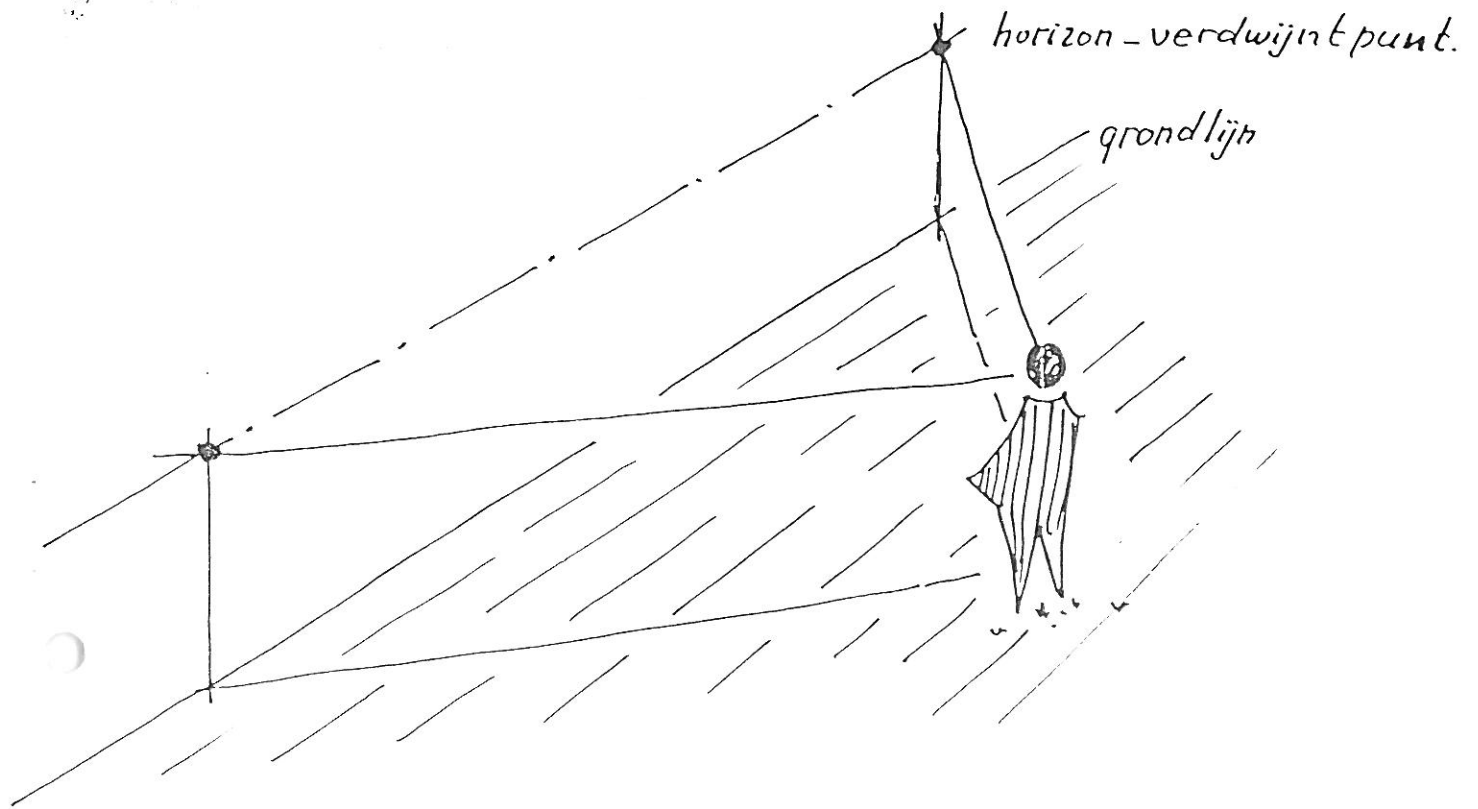


• ΔΔNZICHT.



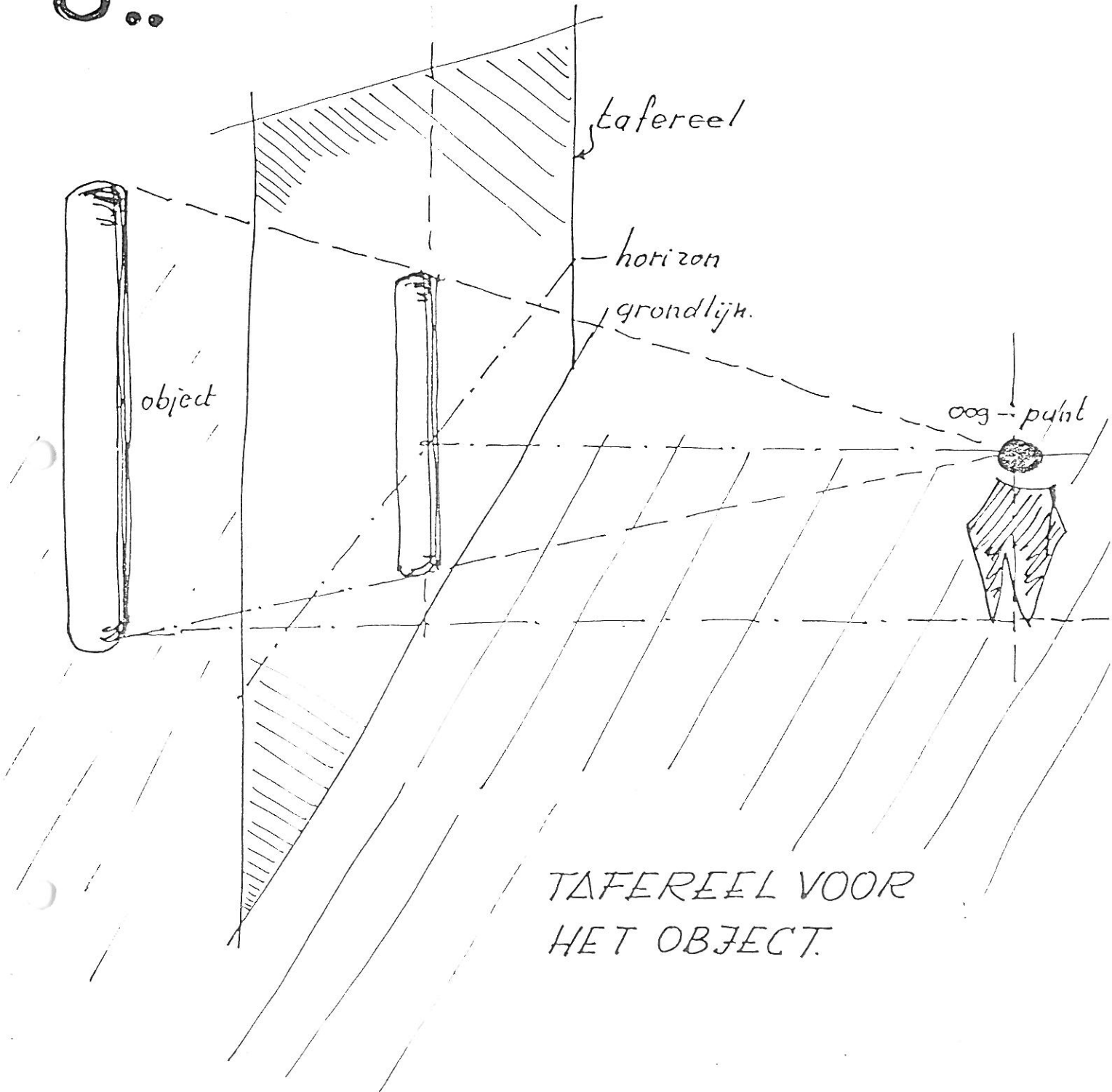
• PLATTEGROND •





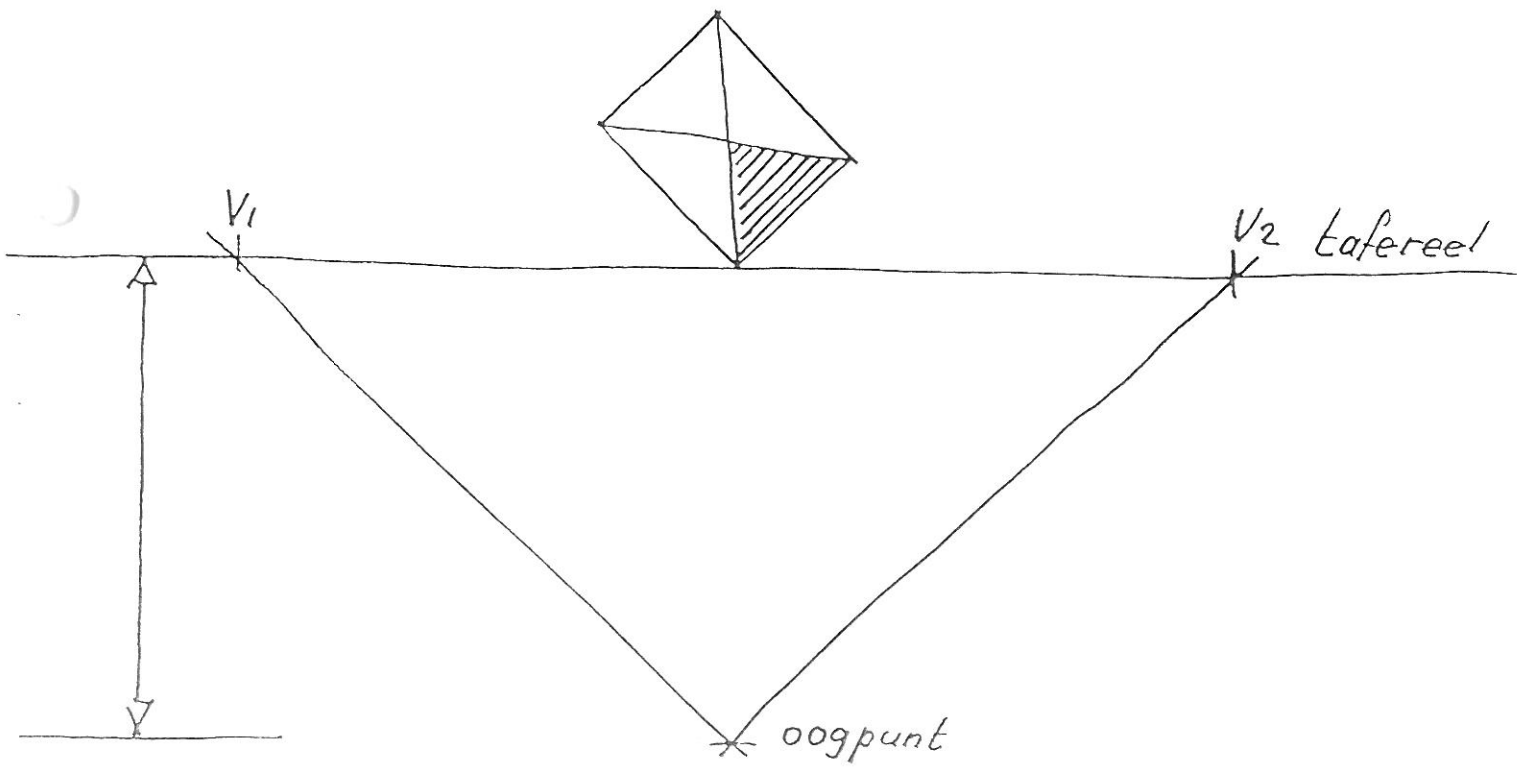
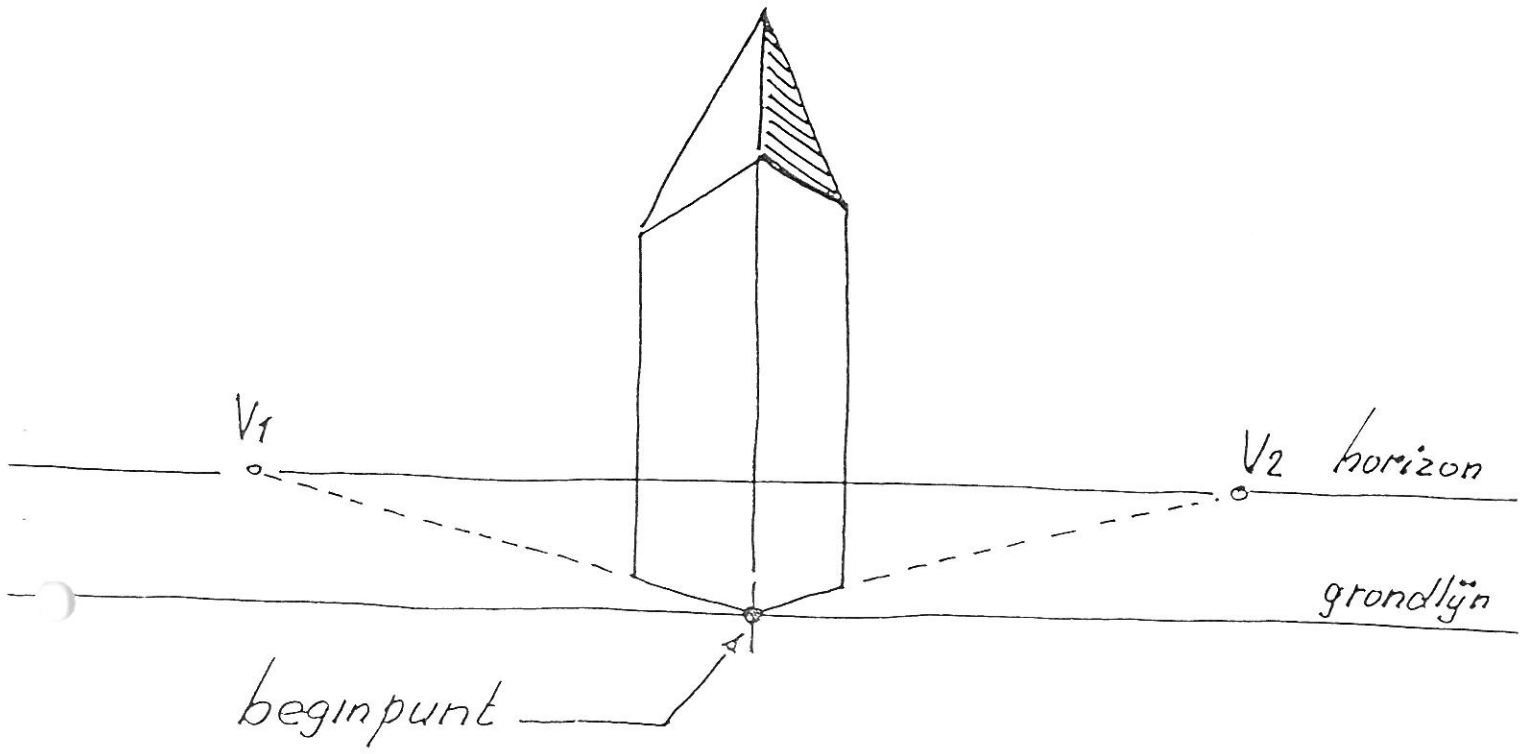
TAFEREEL.

8..



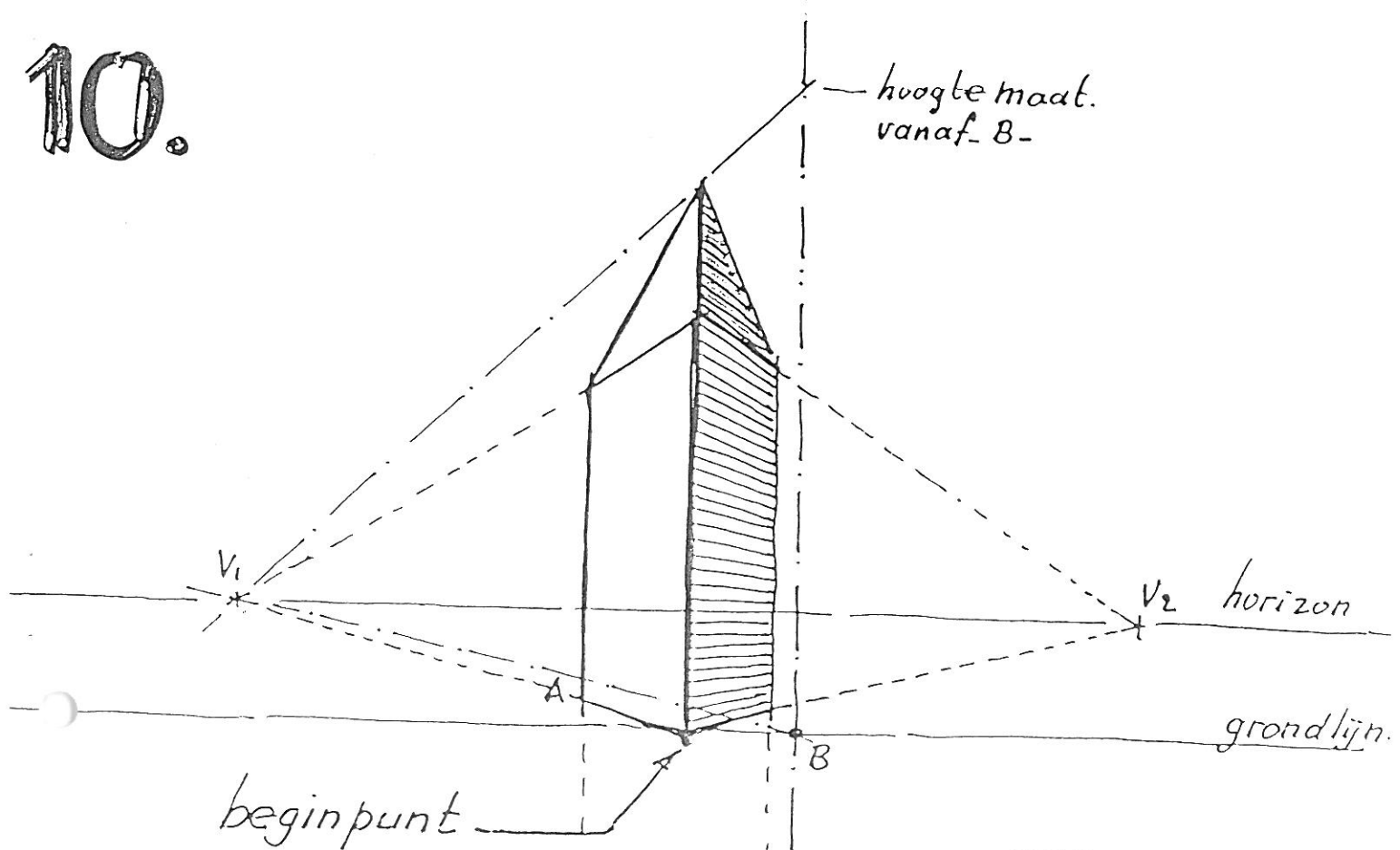
TAFERIEEL VOOR
HET OBJECT.

9.

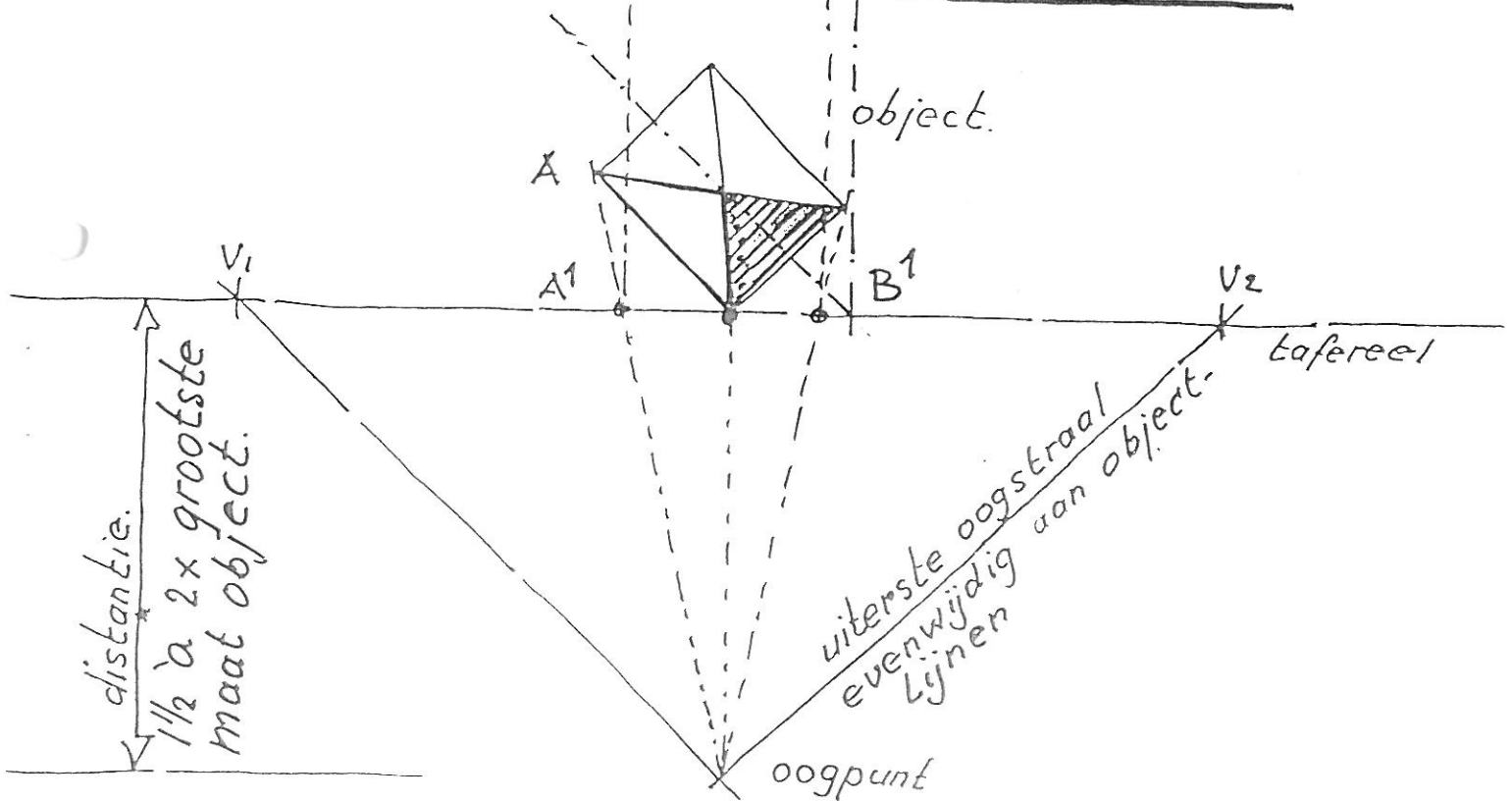


PLATTEGROND

10.



PERSPECTIEF
het geprojecteerde beeld
op het tafereel.



PLATTEGROND

11

Begrippen:

oogpunt

ooghoek

oogstralen

horizon

verdwijnpunt

grondvlak

grondlijn

tafereel / perspectief

distantie

hoogtelijnen

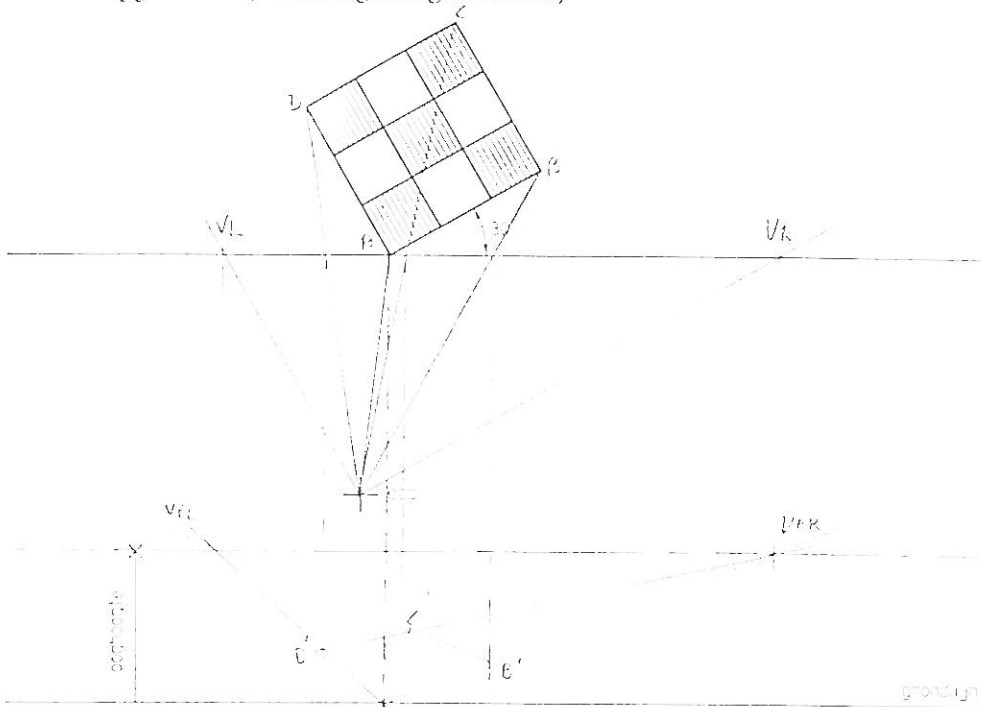
Opdrachten

Bij de nu volgende opdrachten 1 tot en met 10 zijn de tekeningen met een factor 2 verkleind. Om de opdrachten te kunnen maken moeten de tekeningen op een liggend A4-vel worden opgezet.

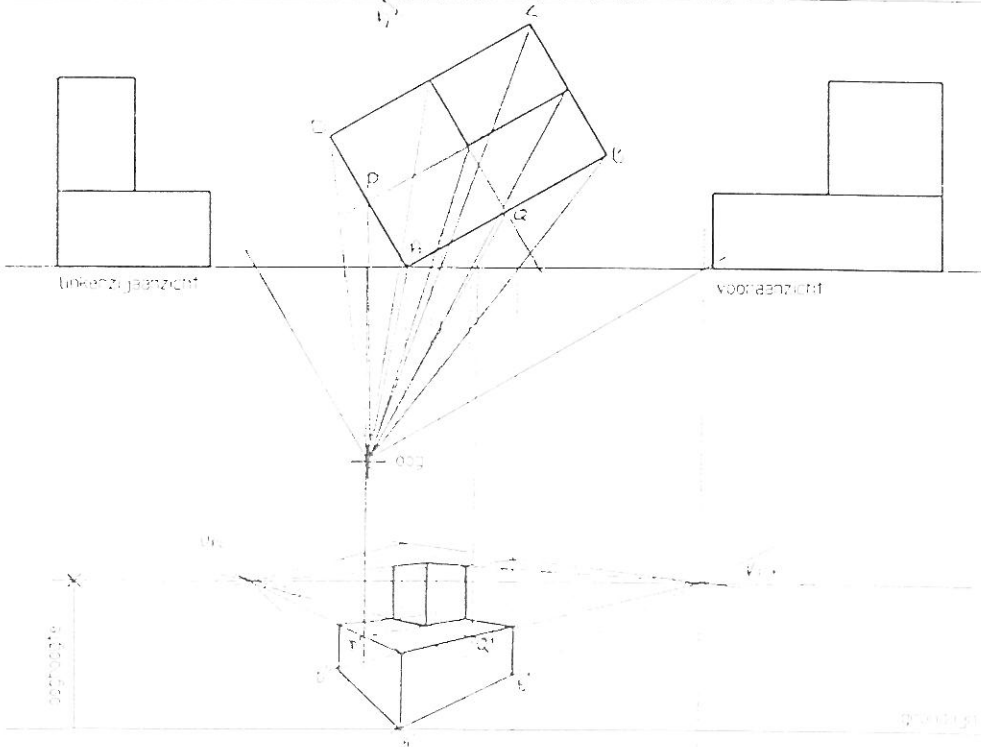
Meet in de tekeningen de maten op, vermenigvuldig deze met 2 en zet ze over op het liggende A4.

Maak van alle figuren waarvan het vooraanzicht, het linkerzij aanzicht en het bovenaanzicht getekend zijn eerst een isometrische schets.

Teken vervolgens het perspectief van de figuur. Alle afmetingen kunnen in de tekening worden opgemeten. (Vermenigvuldig ze met 2!)

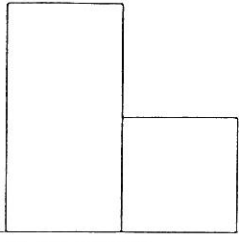


OPDRACHT 1

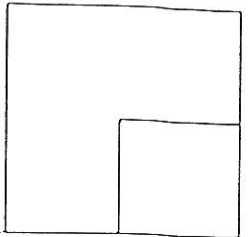
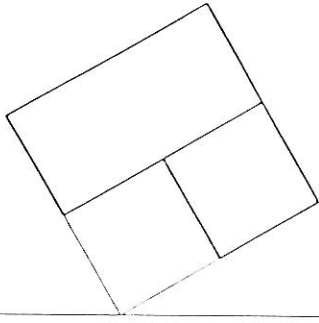


OPDRACHT 2

OPDRACHT 3



linkerzijgezicht



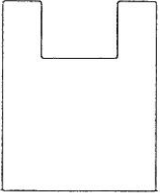
voorzicht



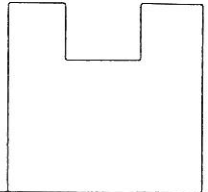
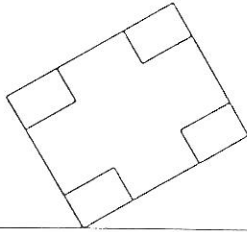
grondlijn



OPDRACHT 4



linkerzijgezicht

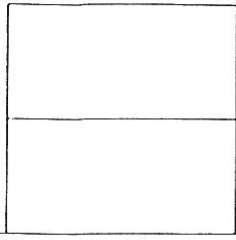


voorzicht

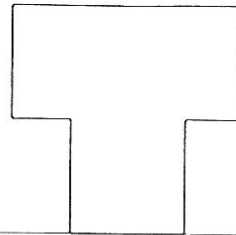
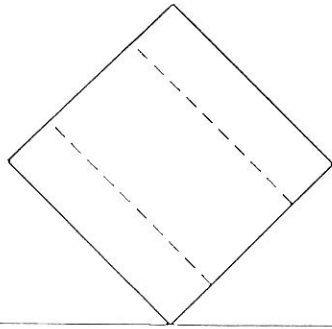


grondlijn

OPDRACHT 5



linkerzijgezicht

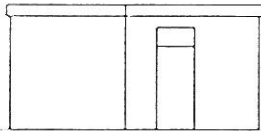


vooraanzicht

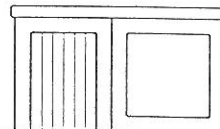
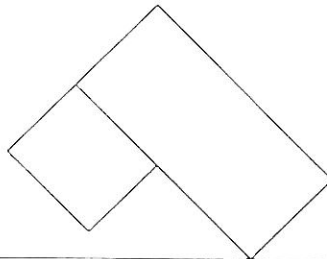
opdracht 5
X

grondlijn

+ oog



linkerzijgezicht



vooraanzicht

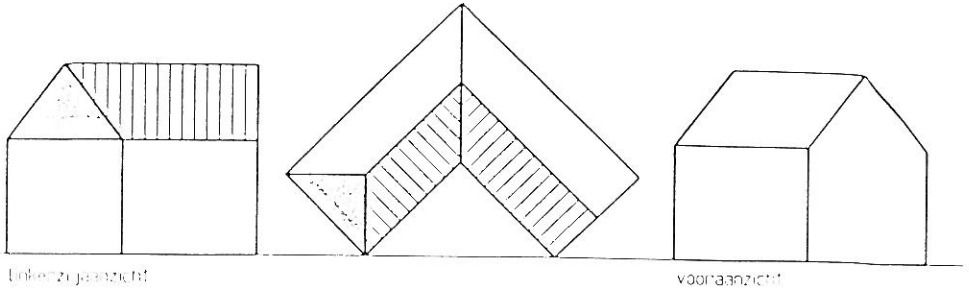
OPDRACHT 6

+ oog

opdracht 6
X

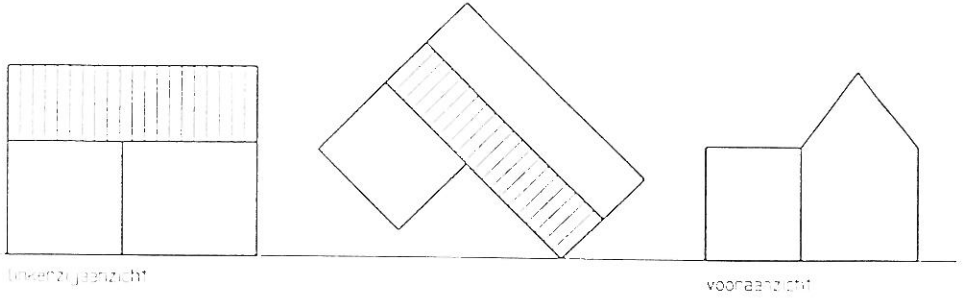
grondlijn

OPDRACHT 7



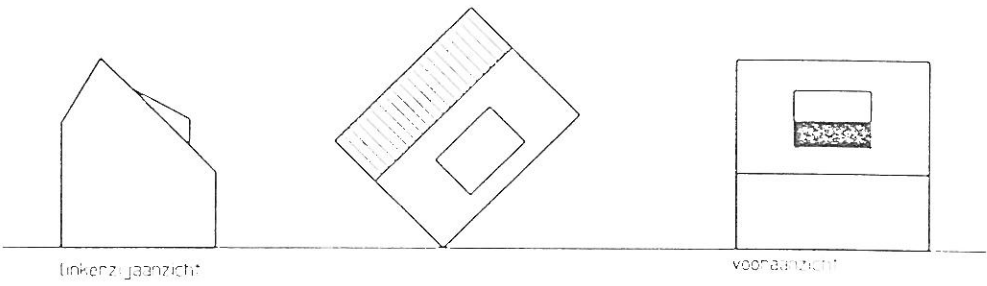
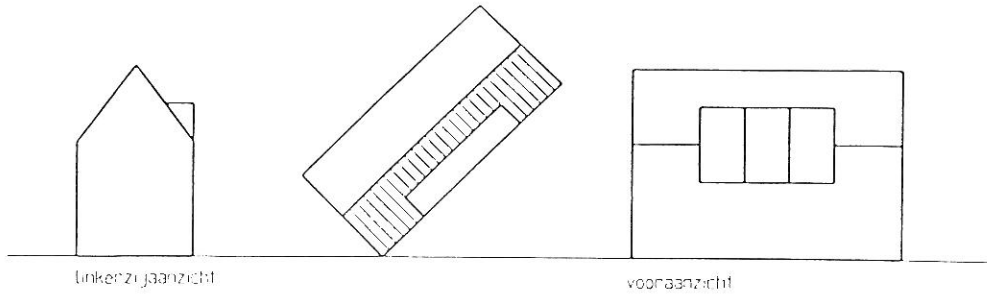
grondlijn

OPDRACHT 8



grondlijn

OPDRACHT 9



OPDRACHT 10



