

meten en
meetkunde



Kun je het zien?

Wat heb je nodig?

- tipboek, blz. 24
- antwoordenboek, blz. 42
- liniaal
- kleurpotloden
- kopieerblad, blz. 149



Als je vanaf jouw plaats in de groep om je heen kijkt, kun je dan het bord en de deur zien?
Er zijn vast voorwerpen die je niet kunt zien.

a Kijk om je heen. Schrijf vier voorwerpen op die je **helemaal** kunt zien.

b Zoek in de groep een plaats waar je het bord **helemaal niet** kunt zien.
Beschrijf die plaats en leg uit hoe dat komt.

c Zoek in de groep een plaats waar je een **deel** van de deur **niet** kunt zien.
Beschrijf die plaats en leg uit hoe dat komt.

d Waar moet je gaan staan om jouw plaats in de klas het best te kunnen zien?

- e Welke kinderen uit jouw groep kunnen het best op het bord kijken?

- f Welke kinderen uit jouw groep kunnen het minst goed op het bord kijken?

Een lijn waarlangs je kijkt, heet een **kijklijn**.

- Op het kopieerblad zie je de plattegrond van het huis van Maud en Mimoun. Ga ervan uit dat alle deuren op het kopieerblad zijn gesloten. Vanuit de woonkamer kijken ze uit op het terras en de vijver. De ramen aan de achterkant van het huis lopen allemaal door tot op de grond. Zo kunnen ze zelfs egels op het terras zien rondscharrelen.

- a Stel je voor dat je bij *4 staat. Wat kun je dan buiten zien? Noteer minstens zes onderdelen.

- b Vanaf welke *-plaatsen kun je op het terras of in de tuin kijken? Noteer de nummers.

- c Vanaf welke *-plaatsen kun je in de keuken kijken? Noteer de nummers.

- d Welke *-plaatsen kun je vanaf *1 zien? Noteer de nummers. ●

- e Welke *-plaatsen kun je vanaf *5 zien? Noteer de nummers. ●

- Je kunt niet door deuren heen kijken, maar je kunt ze wel openen.
En dan kun je sommige *-plaatsen wel zien!

- a Welke plaats kun je dan zien vanaf *7? _____

- b En vanaf *5? _____

- a Op welke *-plaats moet je staan om de plantenbak en de open haard op één kijklijn te zien? ●

- b Op welke *-plaats moet je staan om de parasolvoet en het tuinbeeld op één kijklijn te zien? ●

- In de plattegrond op het kopieerblad zie je welk deel van de zijtuin je vanaf *1 kunt zien.

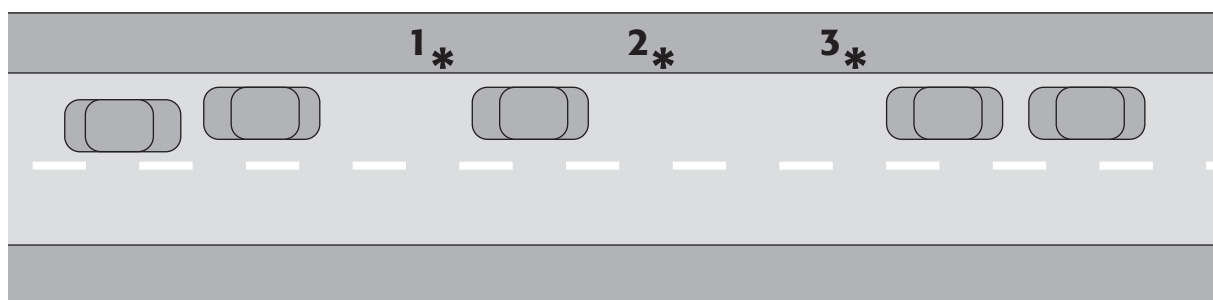
- a Teken het deel van de zijtuin dat je vanaf *11 kunt zien.
 b Teken het deel van het terras dat je vanaf *7 kunt zien.
 c Teken het deel van de werkkamer en het terras dat je vanaf *3 kunt zien. ●
 d Vanaf welke plaats zie je een groter deel van het terras, vanaf *4 of vanaf *7? Leg uit hoe dat komt. ●

*De hoek tussen twee kijklijnen heet de **kijkhoek**.*

- Je gaat in de plattegrond van het kopieerblad oefenen met kijkhoeken.

- a Teken in de plattegrond de kijkhoek vanaf *11 naar de voortuin. Kleur deze hoek.
 b Teken de kijkhoek vanaf *6 naar het terras en de woonkamer. Kleur de hoeken. ●
 c Doe hetzelfde vanaf *5 naar de werkkamer en de woonkamer. Kleur ook deze hoeken. ●
 d Kies zelf een *-plaats van waaruit je een of meer kijkhoeken kunt tekenen.
 Teken de kijkhoeken en kleur ze.

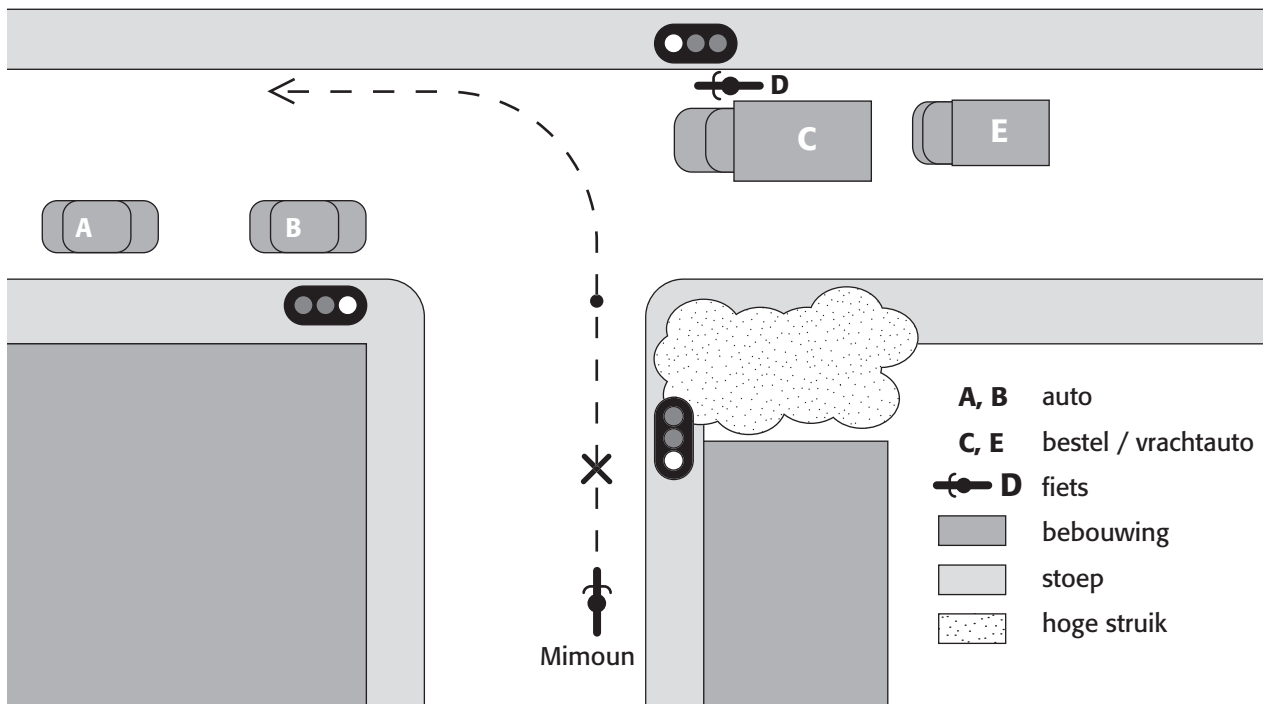
- a Voor het huis van Maud en Mimoun loopt een drukke straat. Teken de kijkhoeken vanuit *1, *2 en *3. ●



- b Op welke *-plaats kun je het veiligst oversteken? ●

- c Leg je antwoord bij opgave b uit met hulp van het woord 'kijkhoek'. ●

- Op de T-splitsing staat verkeer te wachten voor het rode licht.

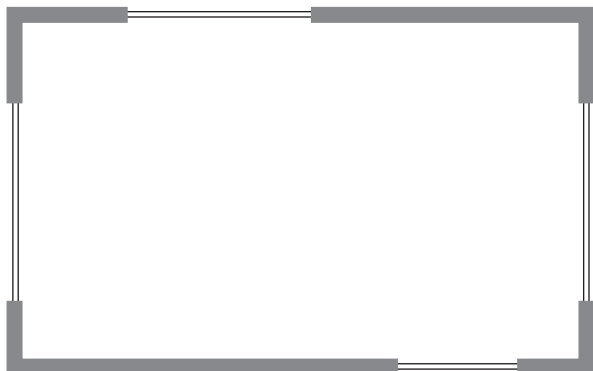


- a Welke vervoermiddelen kan Mimoun zien? Teken de kijkhoek. ●

- b Welke vervoermiddelen ziet Mimoun als hij bij X is? Teken de kijkhoek. ●

- c Welke vervoermiddelen ziet Mimoun als hij bij ● is? Teken de kijkhoek.

- Hieronder zie je de plattegrond van een kamer met vier ramen. Geef met een * de plaats aan van waaruit je door alle ramen naar buiten kunt kijken. Teken voor alle ramen de kijkhoeken en kleur ze. ●





Kun je het zien?

KOPIERBLAD

