

toetswijzer eindtoets meetkunde



Hier vind je een overzicht van alles wat je moet kennen en kunnen voor de eindtoets **MEETKUNDE**

Zoek de lessen terug op in je werkboek en bekijk de oefeningen nog eens aandachtig. Kan je alles nog? Studeer én oefen grondig.

De toets staat gepland op

Veel succes!

1. Ik kan me oriënteren vanuit andere gezichtspunten en aanzichten.

Blok 1 - Les 11

Blok 2 - Les 5

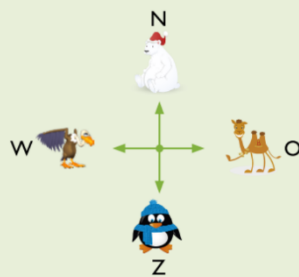
Blok 2 - Les 11

Blok 3 - Les 5

Blok 5 - Les 5

Blok 13 - Les 10

Ik ontdek



Windrichtingen veranderen niet van plaats.

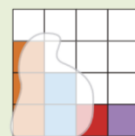
Met de draairichting van de klok mee: noorden (N), oosten (O), zuiden (Z) en westen (W)

Ik kan noordwaarts, oostwaarts, zuidwaarts en westwaarts gaan.

Ik ontdek



bovenaanzicht/
hoogteplan



vooraanzicht



rechterzijanzicht



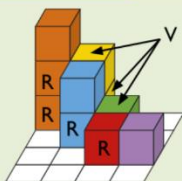
blokconstructie

Ook al staat niet alles getekend, door te **redeneren** kan ik toch de aanzichten of de constructie maken.

Denk eraan: elke toren heeft maar 1 kleur!



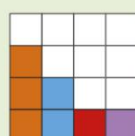
Ik ontdek



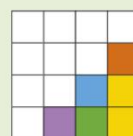
blokconstructie



bovenaanzicht/
hoogteplan



vooraanzicht



rechterzijanzicht

Verdwijnblokjes kunnen we niet zien, maar zijn er toch. Ook al staat niet alles getekend, door te **redeneren** kan ik toch de aanzichten of de constructie maken.

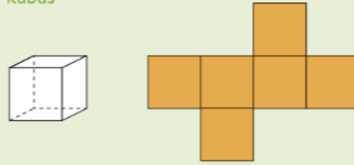
2. Ik kan ruimtefiguren onderzoeken, vergelijken en benoemen.

Blok 7 - Les 5

Ik ontdek

Een ruimtefiguur kun je ontvouwen.

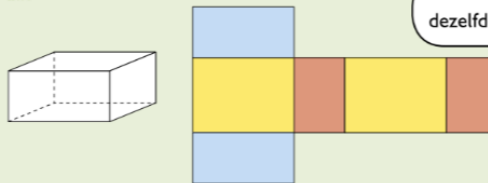
kubus



Ik zie 6 vierkanten.



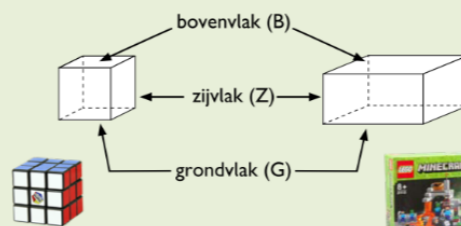
alk



Vlakken in dezelfde kleur zijn gelijk.



Ik zie 6 rechthoeken.



3. Ik kan vierhoeken onderzoeken, vergelijken en benoemen.

Blok 9 - Les 5







Blok 11 - Les 5

Ik ontdek

						
	vierkant	rechthoek	parallelogram	ruit	trapezium	vierhoek
4 hoeken	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 // zijden	✓	✓	✓	✓	✓	
2 paar // zijden	✓	✓	✓	✓		
4 rechte hoeken	✓	✓				
4 even lange zijden	✓			✓		
even grote overstaande hoeken	✓	✓	✓	✓		
even lange overstaande zijden	✓	✓	✓	✓		

Ik ontdek

Diagonaal = een lijnstuk dat 2 overstaande hoeken in een veelhoek verbindt

						
de diagonalen snijden elkaar middendoor	✓	✓	✓	✓		
de diagonalen zijn even lang	✓	✓				
de diagonalen staan loodrecht op elkaar	✓			✓		

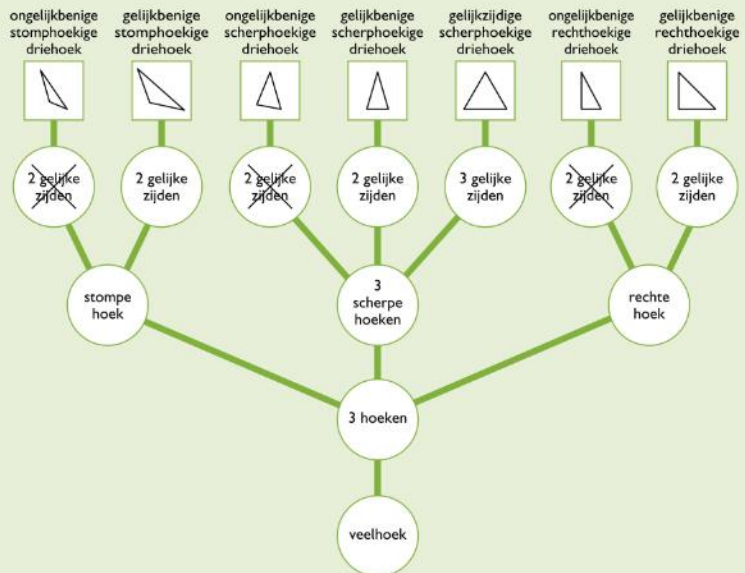
4. Ik kan driehoeken onderzoeken, vergelijken en benoemen.

Blok 10 - Les 11

Ik ontdek



Als ik een driehoek teken, kijk ik goed welke soort driehoek het is!



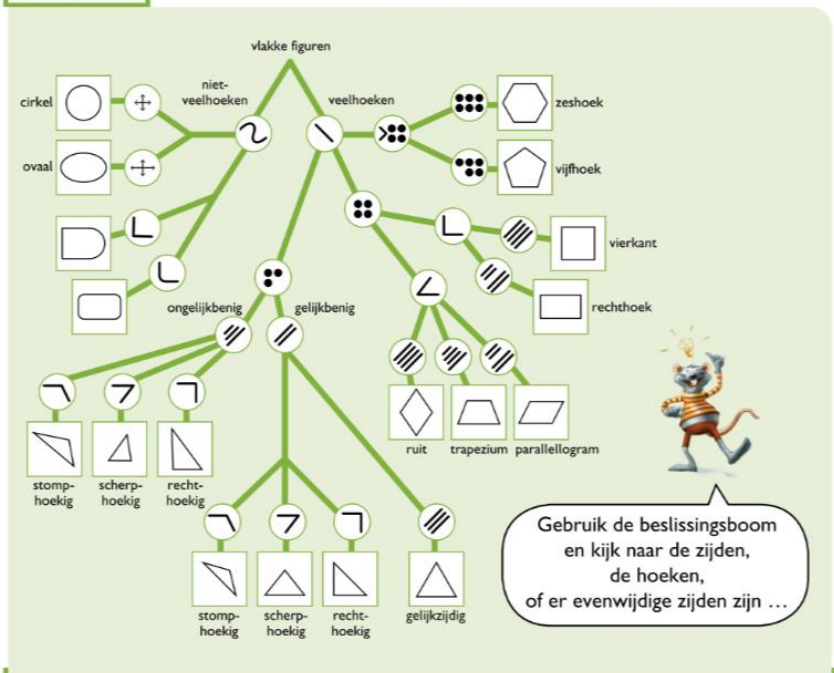
3. Ik kan vlakke figuren tekenen tekenen.

Blok 10 - Les 5

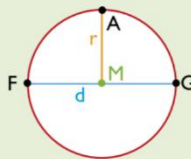
Blok 11 - Les 11

Blok 12 - Les 5

Ik ontdek



Ik ontdek



M = middelpunt
 lijnstuk [AM] = r = straal
 lijnstuk [FG] = d = diameter = 2 x straal



Stap 1: Meet de straal met je passer op je meetlat.
 Stap 2: Zet de passerpunt op het middelpunt en teken een cirkel.

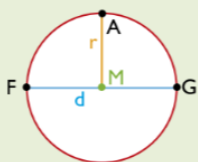


Tips:

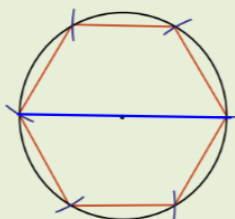
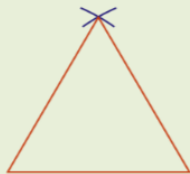
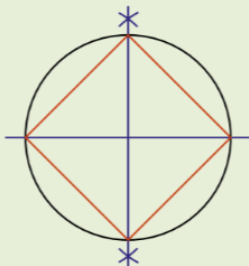
- Hou de passer bovenaan vast met je wijsvinger en duim.
- Verplaats de passerpunt niet tijdens het tekenen.
- Vergroot of verklein de opening van de benen niet tijdens het tekenen.
- Duw niet te hard.

Ik ontdek

Regelmatige veelhoek = vlakke figuur met gelijke zijden en gelijke hoeken



middelpunt M
 straal r
 diameter d

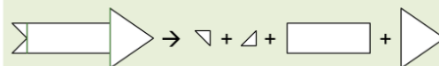
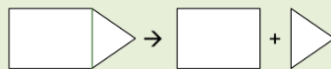


4. Ik kan vlakke figuren omstructureren.

Blok 13 - Les 5

Ik ontdek

nieuwe figuren → Zoek er figuren in die je al kent.



oppervlakte rechthoek

$$b \times h$$

oppervlakte vierkant

$$z \times z$$

oppervlakte parallellogram

$$b \times h$$

oppervlakte driehoek

$$\frac{b \times h}{2}$$

oppervlakte ruit

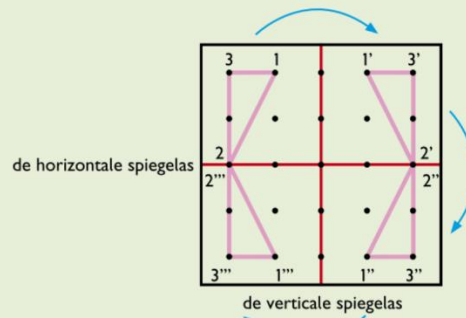
$$\frac{D \text{ (grote diagonaal)} \times d \text{ (kleine diagonaal)}}{2}$$

5. Ik kan spiegelbeelden tekenen over twee assen.

Blok 4 - Les 11

Blok 7 - Les 9

Ik ontdek



1. Nummer de hoeken.
2. Spiegel hoek per hoek, nummer ze en voeg ' toe.
3. Verbind de gespiegelde hoeken.



VEEL
SUCCES