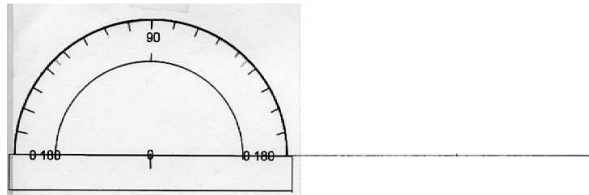


EEN RECHTHOEKIGE DRIEHOEK (dit is één mogelijkheid om een rechthoekige driehoek te tekenen).

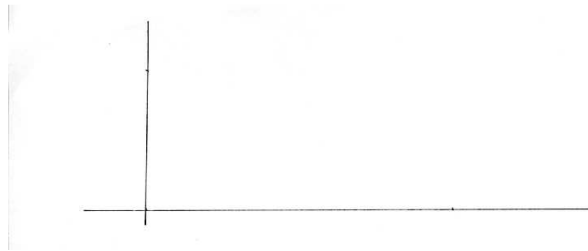
1. Trek een rechte (lijn) en meet de BASIS erop af (gebruik de maten van blad 28 (parallellogram) voor de rechthoekige driehoeken. Voor de gelijkzijdige en de gelijkbenige driehoeken mag je zelf de maten kiezen):



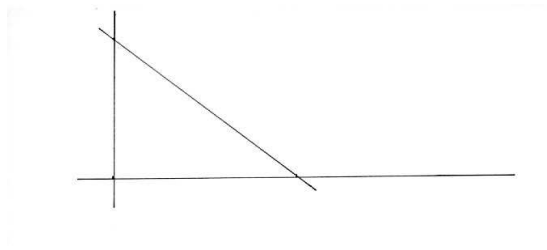
2. Zet de gradenboog in het punt links en zet een puntje boven 90°:



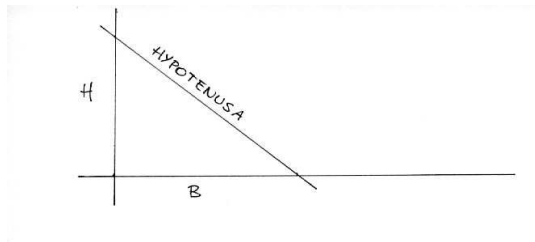
3. Trek de loodlijn op de rechte door het punt boven de 90° en het punt beneden op de rechte. Meet de HOOGTE af op de loodlijn (je kiest zelf de maat van de hoogte):



4. Verbind het punt op de HOOGTE met het punt op de BASIS:



5. Schrijf de namen van de lijnen en de maten erbij:



6. Meet de hoeken. Wat valt er op?

De som van de 3 hoeken is

NAAM:

Meetkunde 6e klas: DRIEHOEKEN tekenen met gebruik van lat, gradenboog en passer. 29-A 2

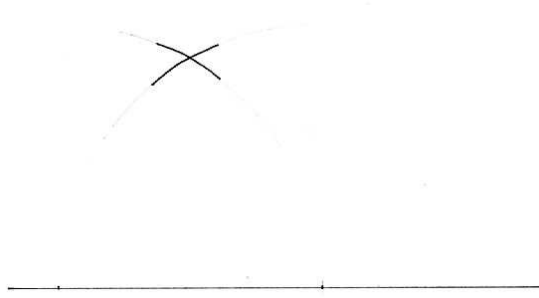
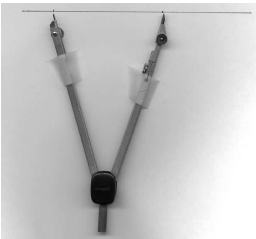
7. Waarom heet dit een rechthoekige driehoek?

EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK

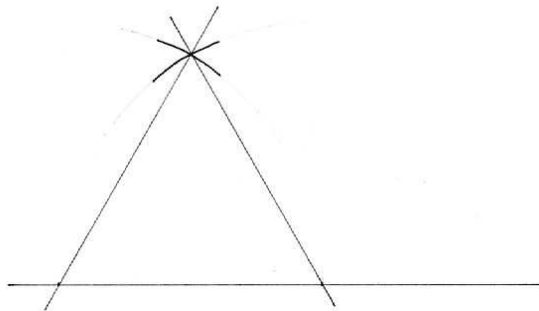
1. Trek een rechte en meet de BASIS erop af (kies zelf de maat van de basis):



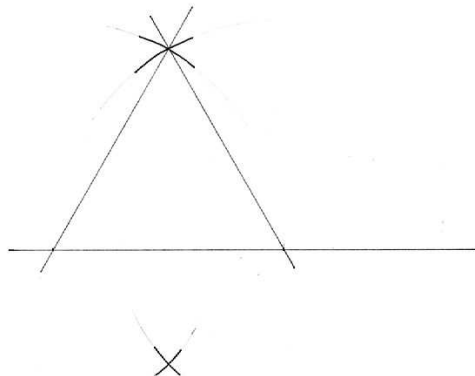
2. Neem de maat van de BASIS in de passer en trek vanuit beide punten boogjes boven de basis:



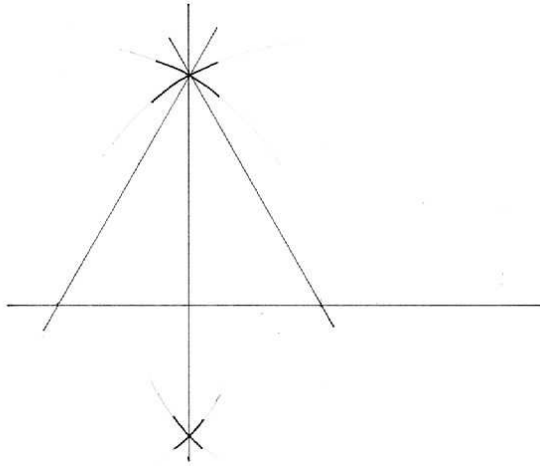
3. Verbind het snijpunt van de boogjes boven met de punten op de rechte (op de basis):



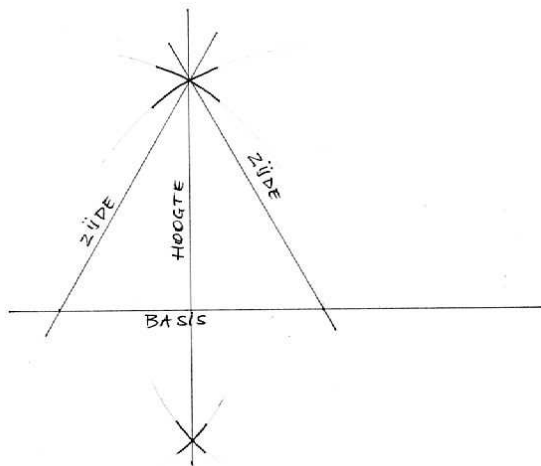
4. Meet het midden van de basis (dit kun je meten met de lat, maar beter is het om de passer te gebruiken en vanuit de punten op de basis twee boogjes onder de basis te trekken, net zoals je dat boven de basis hebt gedaan. De passeropening moet iets groter zijn dan de helft van de basis:



5. Verbind de snijpunten van de boogjes boven met de snijpunten van de boogjes onder de basis:



6. De HOOGTE gaat vanaf de basis tot aan de top van de driehoek. Schrijf nu de namen van de lijnen erbij en de maten:



7. Meet de hoeken. Wat valt er op?

De som van de 3 hoeken is

8. Meet de hoeken bij het snijpunt van de Basis met de Hoogte. Die hoeken zijn

9. Waarom heet dit een gelijkzijdige driehoek?

EEN GELIJKBENIGE DRIEHOEK

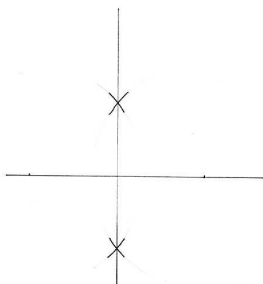
1. Trek een rechte en meet de BASIS erop af (kies zelf de maat van de basis):



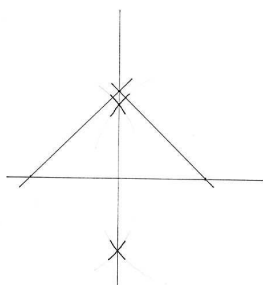
2. Open de passer iets meer dan de helft van de basis en trek boogjes boven en onder de basis:



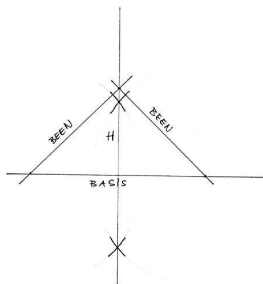
3. Verbind de snijpunten van de boogjes met een rechte lijn (een loodlijn):



4. Meet de hoogte af op de loodlijn en verbind dat punt met de twee punten op de basis:



5. Schrijf de namen van de lijnen erbij en de maten:



6. Meet de 3 hoeken. Wat valt er op?

De som van de drie hoeken is

De hoeken van de hoogte met de basis zijn

7. Waarom heet dit een gelijkbenige driehoek?