# Basisconstructie 10 (versie 20220204)

# Constructie van willekeurige gelijkbenige driehoek

**Gegeven:**

Een willekeurig lijnstuk AB als basis voor de driehoek. (Neem voor het gemak ongeveer 6cm)

**Hulpschets:**

**Constructie:**

**Mijn constructiebeschrijving (met grijs potlood):**

**Constructie beschrijving:**

* Neem een afstand in de passer, die wat groter is dan de afstand AB.
* Trek met A als middelpunt een cirkelboog boven AB
* Trek dezelfde cirkelboog met B als middelpunt
* Waar beide cirkelbogen elkaar snijden, ontstaat punt C
* Trek CA en CB

Driehoek ABC is de gevraagde willekeurige gelijkbenige driehoek.

**Plus Opdracht:**

Voer op deze achterkant dezelfde opdracht uit, maar nu met een straal van **iets meer dan de helft van AB**. Wat kun je zeggen over hoek C die nu is ontstaan in vergelijking tot hoek C van de eerste constructie?

**0-0-0-0-0**