**4b Constructiebeschrijving:**

∆ ABC is rechthoekig èn gelijkbenig. Dus zijn de hoeken B en C gelijk (bij een gelijkbenige ∆ zijn de basishoeken gelijk) En die moeten dus elk 45º zijn. We maken dus eerst een hulpconstructie om een hoek van 45º te krijgen voor hoek B en hoek C

**Hulpconstructie hoek 45º en constructie ∆ ABC:**

* Teken een horizontale lijn en zet daarop een punt
* Richt in dat punt een loodlijn op volgens de basisconstructie “loodlijn oprichten”
* Construeer de bissectrice van de rechte hoek met de basisconstructie bissectrice. Daarmee ontstaan twee hoeken van 45º
* Verplaats de hoek van 45º naar zowel punt C als punt B
* Verleng de schuine zijden van de hoeken B en C. Waar die elkaar snijden vinden we punt A

∆ ABC is de gevraagde ∆

**4b Constructiebeschrijving:**

∆ ABC is rechthoekig èn gelijkbenig. Dus zijn de hoeken B en C gelijk (bij een gelijkbenige ∆ zijn de basishoeken gelijk) En die moeten dus elk 45º zijn. We maken dus eerst een hulpconstructie om een hoek van 45º te krijgen voor hoek B en hoek C

**Hulpconstructie hoek 45º en constructie ∆ ABC:**

* Teken een horizontale lijn en zet daarop een punt
* Richt in dat punt een loodlijn op volgens de basisconstructie “loodlijn oprichten”
* Construeer de bissectrice van de rechte hoek met de basisconstructie bissectrice. Daarmee ontstaan twee hoeken van 45º
* Verplaats de hoek van 45º naar zowel punt C als punt B
* Verleng de schuine zijden van de hoeken B en C. Waar die elkaar snijden vinden we punt A

∆ ABC is de gevraagde ∆

**4b Constructiebeschrijving:**

∆ ABC is rechthoekig èn gelijkbenig. Dus zijn de hoeken B en C gelijk (bij een gelijkbenige ∆ zijn de basishoeken gelijk) En die moeten dus elk 45º zijn. We maken dus eerst een hulpconstructie om een hoek van 45º te krijgen voor hoek B en hoek C

**Hulpconstructie hoek 45º en constructie ∆ ABC:**

* Teken een horizontale lijn en zet daarop een punt
* Richt in dat punt een loodlijn op volgens de basisconstructie “loodlijn oprichten”
* Construeer de bissectrice van de rechte hoek met de basisconstructie bissectrice. Daarmee ontstaan twee hoeken van 45º
* Verplaats de hoek van 45º naar zowel punt C als punt B
* Verleng de schuine zijden van de hoeken B en C. Waar die elkaar snijden vinden we punt A

∆ ABC is de gevraagde ∆