**6-b Constructie beschrijving:**

* Neem de gegeven hoek C over van de gegevens en verplaats die naar de constructie volgens basisconstructie nr. 5: het verplaatsen van een hoek. Plaats hoek C zodanig, dat de benen van de hoek naar beneden wijzen
* Omdat driehoek ABC gelijkbenig is, is de gegeven hoogtelijn CD tegelijk ook bissectrice van hoek C en ook nog zwaartelijn naar het midden van AB
* Construeer dus in hoek C de deellijn (=bissectrice) volgens basisconstructie nr. 3
* Pas op de geconstrueerde bissectrice de afstand CD af (was gegeven) vanuit C. Zo vind je punt D. Maar verleng de bissectrice naar beneden, onder punt D
* Construeer in punt D de middelloodlijn volgens basisconstructie nr. 1. Waar deze de (verlengde) benen van hoek C snijdt, vind je de punten A en B

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.

**6-b Constructie beschrijving:**

* Neem de gegeven hoek C over van de gegevens en verplaats die naar de constructie volgens basisconstructie nr. 5: het verplaatsen van een hoek. Plaats hoek C zodanig, dat de benen van de hoek naar beneden wijzen
* Omdat driehoek ABC gelijkbenig is, is de gegeven hoogtelijn CD tegelijk ook bissectrice van hoek C en ook nog zwaartelijn naar het midden van AB
* Construeer dus in hoek C de deellijn (=bissectrice) volgens basisconstructie nr. 3
* Pas op de geconstrueerde bissectrice de afstand CD af (was gegeven) vanuit C. Zo vind je punt D. Maar verleng de bissectrice naar beneden, onder punt D
* Construeer in punt D de middelloodlijn volgens basisconstructie nr. 1. Waar deze de (verlengde) benen van hoek C snijdt, vind je de punten A en B

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.

**6-b Constructie beschrijving:**

* Neem de gegeven hoek C over van de gegevens en verplaats die naar de constructie volgens basisconstructie nr. 5: het verplaatsen van een hoek. Plaats hoek C zodanig, dat de benen van de hoek naar beneden wijzen
* Omdat driehoek ABC gelijkbenig is, is de gegeven hoogtelijn CD tegelijk ook bissectrice van hoek C en ook nog zwaartelijn naar het midden van AB
* Construeer dus in hoek C de deellijn (=bissectrice) volgens basisconstructie nr. 3
* Pas op de geconstrueerde bissectrice de afstand CD af (was gegeven) vanuit C. Zo vind je punt D. Maar verleng de bissectrice naar beneden, onder punt D
* Construeer in punt D de middelloodlijn volgens basisconstructie nr. 1. Waar deze de (verlengde) benen van hoek C snijdt, vind je de punten A en B

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.