**7-b Constructie beschrijving:**

Ga uit van de gegeven hoek B en breng die over van de gegevens naar de constructie, volgens basisconstructie nr. 5, het overbrengen van een hoek.

* Op de schuine zijde van ΔABC, moet “ergens” de hoogtelijn AD uitkomen. Maak op het bovenste been van hoek B op een willekeurige plek een loodlijn, volgens basisconstructie nr. 1. Noem het kruispunt punt E. Deze loodlijn loopt in elk geval evenwijdig aan hoogtelijn AD.
* Pas op deze middelloodlijn de gegeven afstand AD af. Noem het punt dat later punt A moet worden punt F.
* Je ziet dat het niet uitmaakt waar je punt E kiest; een loodlijn op EF, opgericht in punt F zal altijd uitkomen in punt A
* Verleng EF enigszins in de richting van F en richt in F weer een loodlijn op, volgens basisconstructie nr. 1. Deze loodlijn loopt parallel aan BE. Waar de loodlijn door F het basisbeen van hoek B snijdt, ligt dus punt A. Hoek A is 90 graden, dus richt in A een loodlijn op. Waar deze de schuine zijde vanuit B snijdt, ligt punt C. Trek de lijn AC.

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.

**7-b Constructie beschrijving:**

Ga uit van de gegeven hoek B en breng die over van de gegevens naar de constructie, volgens basisconstructie nr. 5, het overbrengen van een hoek.

* Op de schuine zijde van ΔABC, moet “ergens” de hoogtelijn AD uitkomen. Maak op het bovenste been van hoek B op een willekeurige plek een loodlijn, volgens basisconstructie nr. 1. Noem het kruispunt punt E. Deze loodlijn loopt in elk geval evenwijdig aan hoogtelijn AD.
* Pas op deze middelloodlijn de gegeven afstand AD af. Noem het punt dat later punt A moet worden punt F.
* Je ziet dat het niet uitmaakt waar je punt E kiest; een loodlijn op EF, opgericht in punt F zal altijd uitkomen in punt A
* Verleng EF enigszins in de richting van F en richt in F weer een loodlijn op, volgens basisconstructie nr. 1. Deze loodlijn loopt parallel aan BE. Waar de loodlijn door F het basisbeen van hoek B snijdt, ligt dus punt A. Hoek A is 90 graden, dus richt in A een loodlijn op. Waar deze de schuine zijde vanuit B snijdt, ligt punt C. Trek de lijn AC.

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.

**7-b Constructie beschrijving:**

Ga uit van de gegeven hoek B en breng die over van de gegevens naar de constructie, volgens basisconstructie nr. 5, het overbrengen van een hoek.

* Op de schuine zijde van ΔABC, moet “ergens” de hoogtelijn AD uitkomen. Maak op het bovenste been van hoek B op een willekeurige plek een loodlijn, volgens basisconstructie nr. 1. Noem het kruispunt punt E. Deze loodlijn loopt in elk geval evenwijdig aan hoogtelijn AD.
* Pas op deze middelloodlijn de gegeven afstand AD af. Noem het punt dat later punt A moet worden punt F.
* Je ziet dat het niet uitmaakt waar je punt E kiest; een loodlijn op EF, opgericht in punt F zal altijd uitkomen in punt A
* Verleng EF enigszins in de richting van F en richt in F weer een loodlijn op, volgens basisconstructie nr. 1. Deze loodlijn loopt parallel aan BE. Waar de loodlijn door F het basisbeen van hoek B snijdt, ligt dus punt A. Hoek A is 90 graden, dus richt in A een loodlijn op. Waar deze de schuine zijde vanuit B snijdt, ligt punt C. Trek de lijn AC.

Driehoek ABC is de gevraagde driehoek.