**3e Constructiebeschrijving:**

* Hoek A = 90º en hoek C is gegeven. Als we hoek A en hoek C bij elkaar optellen en dan de aanvulling tot 180º construeren, dan hebben we hoek B
* Maak hiertoe een hulpconstructie van een horizontale lijn. Zet op die lijn een punt C en verplaats hoek C naar dat punt volgens de basisconstructie “verplaatsen van een hoek naar een andere plek”.
* Tel in de constructie bij hoek C een hoek van 90º op door op het schuine been van hoek C in punt C een loodlijn te construeren. (schuine been van hoek C verlengen) De hoek die dan overblijft als aanvulling tot 180º is het supplement en dat is hoek B
* Trek nu een schuine lijn die BC moet worden en pas daarop af de afstand BC af. Verplaats de gegeven hoek C naar punt C
* Verplaats de supplementhoek (= hoek B) naar punt B
* Verleng de opstaande zijden van hoek C en van hoek B
* Waar die elkaar snijden ligt punt A

∆ ABC is de gevraagde driehoek

**3e Constructiebeschrijving:**

* Hoek A = 90º en hoek C is gegeven. Als we hoek A en hoek C bij elkaar optellen en dan de aanvulling tot 180º construeren, dan hebben we hoek B
* Maak hiertoe een hulpconstructie van een horizontale lijn. Zet op die lijn een punt C en verplaats hoek C naar dat punt volgens de basisconstructie “verplaatsen van een hoek naar een andere plek”.
* Tel in de constructie bij hoek C een hoek van 90º op door op het schuine been van hoek C in punt C een loodlijn te construeren. (schuine been van hoek C verlengen) De hoek die dan overblijft als aanvulling tot 180º is het supplement en dat is hoek B
* Trek nu een schuine lijn die BC moet worden en pas daarop af de afstand BC af. Verplaats de gegeven hoek C naar punt C
* Verplaats de supplementhoek (= hoek B) naar punt B
* Verleng de opstaande zijden van hoek C en van hoek B
* Waar die elkaar snijden ligt punt A

∆ ABC is de gevraagde driehoek

**3e Constructiebeschrijving:**

* Hoek A = 90º en hoek C is gegeven. Als we hoek A en hoek C bij elkaar optellen en dan de aanvulling tot 180º construeren, dan hebben we hoek B
* Maak hiertoe een hulpconstructie van een horizontale lijn. Zet op die lijn een punt C en verplaats hoek C naar dat punt volgens de basisconstructie “verplaatsen van een hoek naar een andere plek”.
* Tel in de constructie bij hoek C een hoek van 90º op door op het schuine been van hoek C in punt C een loodlijn te construeren. (schuine been van hoek C verlengen) De hoek die dan overblijft als aanvulling tot 180º is het supplement en dat is hoek B
* Trek nu een schuine lijn die BC moet worden en pas daarop af de afstand BC af. Verplaats de gegeven hoek C naar punt C
* Verplaats de supplementhoek (= hoek B) naar punt B
* Verleng de opstaande zijden van hoek C en van hoek B
* Waar die elkaar snijden ligt punt A

∆ ABC is de gevraagde driehoek