# Basisconstructie 9 (Versie 20220204)

# Constructie van een hoek van 45˚ (vanuit een punt P op een lijnstuk)

**Gegeven:**

Een willekeurig lijnstuk AB. (Neem voor het gemak ongeveer 6cm)

**Hulpschets:**

**Constructie:**

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

* Trek een willekeurige lijn en neem daarop een punt P aan.
* Richt in P een loodlijn op volgens basisconstructie nr. 4 De loodlijn maakt een hoek van 90 ⁰ met de willekeurige lijn
* Construeer de bissectrice van hoek P volgens basisconstructie nr. 3
* De bissectrice deelt de rechte hoek van 90⁰ door midden, dus krijg je een hoek van 45⁰

Nu is de gevraagde hoek van 45⁰ ontstaan. Kleur die hoek.

**Opmerking:**

Merk op dat je eigenlijk een hoek van 90⁰ door midden deelt. De deelhoeken zijn dus 45⁰

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