**Basisconstructie 3: (Versie 20220204)**

**Hoogtelijn (of loodlijn) uit punt P neerlaten op een lijn l**

**Leer uit je hoofd:**

**►Een hoogtelijn (of loodlijn) maakt altijd een loodrechte hoek (=90 ⁰) ◄**

**Gegeven:** een lijn l en een punt P buiten lijn l.

(Neem voor het gemak een afstand van ongeveer 5cm tussen punt P en lijn l.)

**Hulpschets:**

**Constructie:**

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

**Constructie beschrijving:**

* Trek vanuit P een cirkelboog (met willekeurige straal) die lijn l twee maal snijdt. Noem de snijpunten A en B.
* Bepaal met basisconstructie 1 het midden van lijnstuk AB. Dit noem je M.
* Trek lijn PM. Deze lijn is de gevraagde hoogtelijn (of loodlijn).

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