**Basisconstructie 4B (Versie 20220204)**

**De eigenschap van de bissectrices van twee nevenhoeken**

**Leer uit je hoofd:**

**► Twee nevenhoeken liggen tegen elkaar en zijn samen 180 ⁰ ◄**

**(► Een nevenhoek (ook wel genoemd supplement) is de aanvulling van een hoek tot 180˚ ◄)**

**Gegeven: een hoek A en zijn nevenhoek B**

Construeer de bissectrices van een hoek ***èn*** van zijn nevenhoek en kijk wat je opvalt.

**Hulpschets:**

**Constructie:**

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

**Constructie beschrijving:**

Construeer volgens basisconstructie 3 de bissectrices van hoek A en ook van zijn nevenhoek

Merk op, dat de beide bissectrices loodrecht op elkaar staan, of te wel een hoek van 90˚ vormen.

**Eigenschap:**

► **De bissectrices van twee nevenhoeken staan ◄**

**loodrecht op elkaar ◄**

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