**Week 4, Dag 2 Opgaven met hoeken (Versie 20221203)**

****

**Uitwerkingen:**

5-51] (A-2, A-4) en, (B-2, B-4) zijn overstaande hoeken, dus gelijk →180⁰- 65⁰ = 115⁰

 A-1, A-3 en B-1, B-3 zijn overstaande hoeken, dus gelijk → 65⁰

5-52] (A-4 en A-2) (B-4 en B-2) zijn paren overstaande hoeken, dus gelijk, dus samen met A-1 180⁰

5-53] Gelijk aan A-1 zijn:

A-3 (overstaande hoeken); B-1 (overeenkomstig aan zelfde kant van snijlijn)

 B-3 (verwisselende binnenhoeken)

 Samen met B-2 gelijk aan 180⁰ zijn: (B-1 en B-3) dus ook (A-1 en A-3)

5-54] Linker figuur:

 Hoek CDE = hoek CAB Hoek CED = hoek CBA

 Rechter figuur:

 Hoek CAB = hoek EAD Hoek ADE = hoek ABC Hoek ACB = hoek AED

 Hoek AED = ACB

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