**Week 3, Dag 2 Evenwijdige lijnen (Leerling versie 20221205)**

**► Als twee evenwijdige lijnen gesneden worden door een derde lijn, dan ontstaan er 8 hoeken ◄**

**Namen van de hoeken:**

* 3, 4, 5, 6 heten: binnenhoeken
* 1, 2, 7, 8 heten: buitenhoeken
* 1, 4, 5, 8 heten: hoeken aan dezelfde kant van de snijlijn

(2,3,6,7 zijn ook hoeken aan dezelfde kant van de snijlijn)

* 1 en 5 heten: overeenkomstige hoeken

 2 en 6 4 en 8 3 en 7 zijn ook overeenkomstige hoeken

* 4 en 6 heten: verwisselende binnenhoeken (3 en 5 zijn dat ook!!)
* 1 en 7 heten: verwisselende buitenhoeken (2 en 8 zijn dat ook!!)
* 4 en 5 heten: binnenhoeken aan dezelfde kant van de snijlijn

(3 en 6 zijn dat ook!!)

* 1 en 8 heten: buitenhoeken aan dezelfde kant van de snijlijn

(2 en 7 zijn dat ook!!)

**Eigenschappen:**

Wanneer twee evenwijdige lijnen gesneden worden door een derde dan zijn:

1. overeenkomstige hoeken gelijk
2. twee verwisselende binnenhoeken gelijk
3. twee verwisselende buitenhoeken gelijk
4. twee binnenhoeken aan dezelfde kant van de snijlijn **samen 180˚**
5. twee buitenhoeken aan dezelfde kant van de snijlijn **samen 180˚**

Overhoor jezelf op de volgende bladzijde!!

3, 4, 5, 6 heten…….

1, 2, 7, 8 heten…….

1, 4, 5, 8 en 2, 3, 6, 7 heten……

1 en 5, 2 en 6, 4 en 8 , 3 en 7 heten ……

4 en 6, 3 en 5 heten ………

Welke paren van hoeken zijn samen 180⁰?

Welke groepen van 4 hoeken zijn samen 360⁰

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