# Stappenplannen hoofdstuk 4

# Loodlijnen tekenen

1. Leg de loodlijn van je geodriehoek op de lijn.
2. Verplaats je geodriehoek totdat je bij het punt bent waar de loodlijn moet komen.
3. **Zorg ervoor dat de loodlijn van de geodriehoek nog steeds op de lijn ligt.**
4. Teken de loodlijn en vergeet het **rechtehoekteken** niet.
5. Check jezelf! 90°

# Evenwijdige lijnen tekenen

1. Leg de lange zijde van de geodriehoek langs de lijn.
2. Verschuif de geodriehoek tot aan het punt waar de evenwijdige lijn moet komen.
3. **Zorg ervoor dat de evenwijdige lijnen van de geodriehoek op de gegeven lijn liggen.**
4. Teken de evenwijdige lijn.
5. Check jezelf! Evenwijdige lijnen mogen elkaar ***nooit***  snijden.

# Hoeken meten

1. Zet de koershoekmeter in de beginstand.
2. Leg het midden van de koershoekmeter op het **hoekpunt.**
3. Leg de dikke zwarte lijn op één been.
4. Verplaats de rode lijn naar het andere been.
5. Je met de hoek met het boogje.
6. Draai altijd rechtsom (gebruik anders 360 – antwoord).

# Hoeken tekenen

1. Teken één been met je geodriehoek of liniaal en zet het juiste hoekpunt bij het been.
2. Zet de koershoekmeter in de juiste hoek.
3. Leg de dikke zwarte of rode lijn op het getekende been.
4. Zet een stip op het papier bij het andere been.
5. Maak nu een lijn van de stip tot aan het punt op het been.

# Hoek berekenen in een driehoek

Gegeven een willekeurige driehoek ABC

Hoek A = 180° - Hoek B – Hoek C

Hoek B = 180° - Hoek A – Hoek C

Hoek C = 180° - Hoek A – Hoek B

# Middelloodlijn tekenen

1. Zet een punt in het midden van het lijnstuk.
2. Teken de lijn loodrecht op het lijnstuk en door het getekende punt.
3. De loodlijn geef je aan met het **rechtehoekteken.**
4. De gegeven lijnstukken zijn nu even lang, geef dit aan met een streepje door beide lijnen.