**Week 4, Dag 2, Uit rechthoek ontstaat het parallellogram.**

**(Versie leraar 20221205)**

**Als we ons voorstellen dat we tegen één kant van een rechthoek aanduwen, dan ontstaat het parallellogram.**

****

**Constructiebeschrijving:**

* Teken op een lijn het punt A en bijv. 12cm naar rechts op dezelfde lijn punt A’
* Teken bij A een scherpe hoek.
* Verplaats hoek A naar A’ volgens basisconstructie 3.
* Neem een kleinere afstand dan AA’ in de passer en cirkel die afstand af op de schuine zijde van hoek A. Dan krijg je punt D.
* Doe hetzelfde vanuit de schuine zijde van hoek A’. Zo ontstaat punt D’.
* Trek de lijn DD’

De figuur AA’DD’ is het parallellogram.

**Eigenschappen van het parallellogram:**

1. Zijden 2 aan 2 gelijk
2. Hoeken 2 aan 2 gelijk
3. Hoek en buitenhoek bij A en A’ zijn samen zijn steeds 180⁰. Zij vormen samen immers een (denkbeeldige) halve cirkelboog.

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