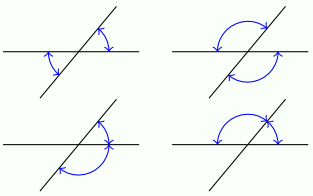
Basiseigenschappen van hoeken en rechten

Hoeken en lengten voldoen aan volgende eenvoudige maar belangrijke eigenschappen:

Eigenschap 1. Bij twee snijdende rechten geldt:

Overstaande hoeken zijn *gelijk*.

Aanliggende hoeken zijn *supplementair*.



Eigenschap 2. Bij het snijden van twee evenwijdige rechten geldt:

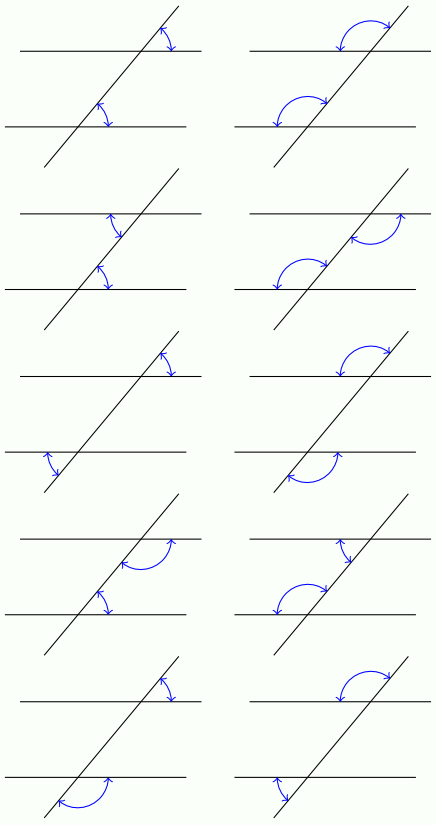
Overeenkomstige hoeken zijn gelijk

Verwisselende binnenhoeken zijn gelijk

Verwisselende buitenhoeken zijn gelijk

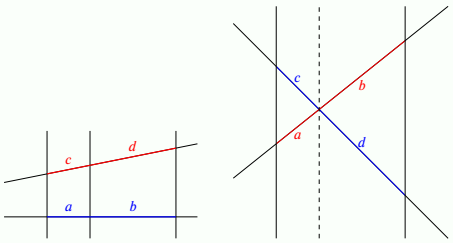
Binnenhoeken aan dezelfde kant zijn supplementair

Buitenhoeken aan dezelfde kant zijn supplementair



Eigenschap 3 (Stelling van Thales)**.**

Evenwijdige projectie behoudt de verhoudingen van lijnstukken: $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$.



CC BY-NC-SA 4.0
KU Leuven (2026/09/28H.45)