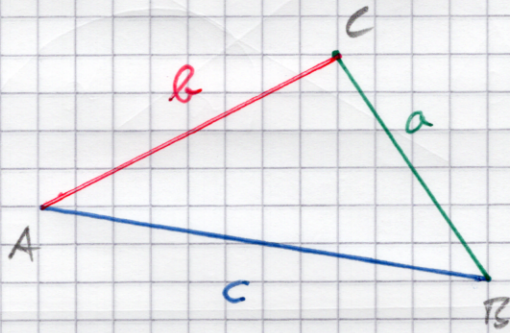


Sätze über die Seiten eines Dreiecks

Für die Seiten eines Dreiecks gelten die Dreiecksungleichungen.

In jedem Dreieck sind zwei Seiten zusammen immer länger als die dritte Seite.

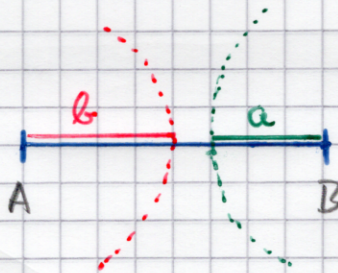


$$a + b > c$$

$$a + c > b$$

$$b + c > a$$

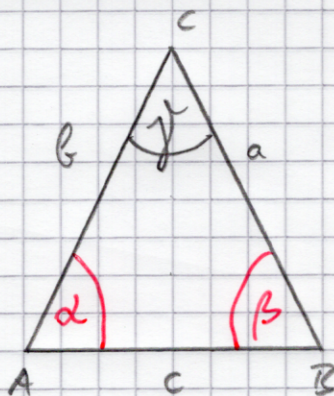
$$a + b < c$$



Winkel - Seiten - Beziehungen

- der längeren von zwei Seiten liegt der größere Winkel gegenüber
- gleich langen Seiten liegen stets gleich große Winkel gegenüber

Gleichschenkeliges Dreieck



a, b Schenkel

c - Basis

α, β Basiswinkel