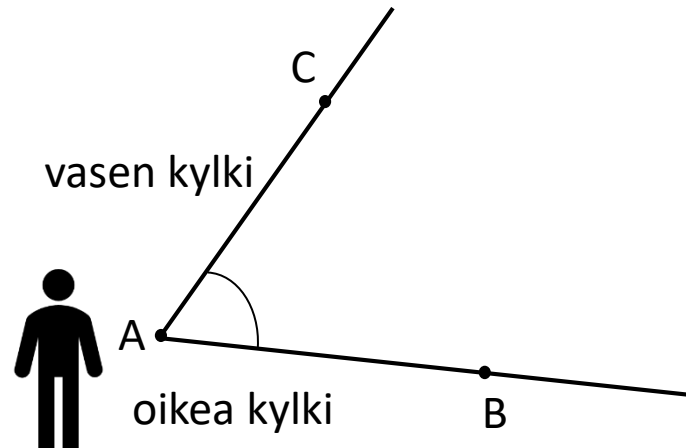


Erilaisia kulmia

- Kulmaan liittyviä käsitteitä:

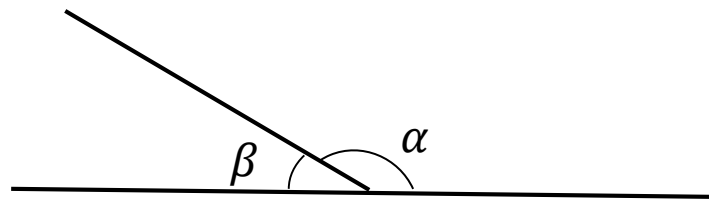


A = kulman kärkipiste

B = jokin oikean kyljen piste

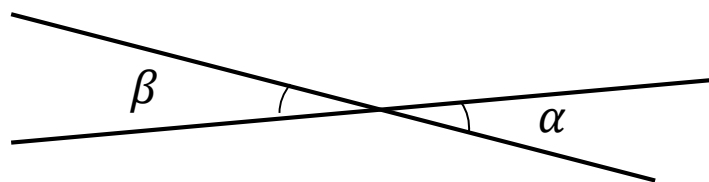
C = jokin vasemman kyljen piste

- Kulmaa voidaan merkitä pienillä kreikkalaisilla aakkosilla: $\alpha, \beta, \gamma, \dots$, kärkipisteen mukaan: $\sphericalangle A$ tai täsmällisemmin kyljillä olevien pisteiden avulla: $\sphericalangle BAC$.



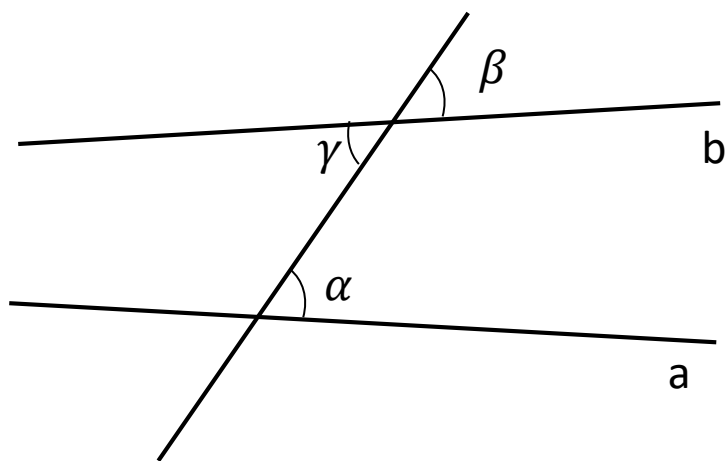
- α ja β ovat *vieruskulmat*, jolloin

$$\alpha + \beta = 180^\circ$$



- α ja β ovat *ristikulmat*, jolloin

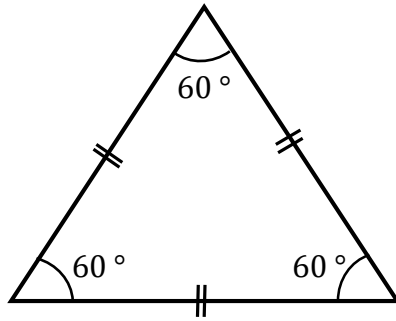
$$\alpha = \beta$$



- α ja β ovat *samankohtaisia kulmia*. Myös α ja γ ovat samankohtaisia kulmia (leikkaava suora on molemmissa vasen kylki).

$\alpha = \beta$ jos vain jos $a \parallel b$ eli a ja b ovat yhdensuuntaisia

- Kolmion kulmien summa on 180° . (Katso s. 13 todistus)
- *Tasasivuisessa kolmiossa* kaikki sivut ovat yhtä pitkiä ja kaikkien kulmien suuruus on 60° .



- *Tasakylkisessä kolmiossa* on kaksi yhtä pitkää sivua. Kolmion kantakulmat ovat yhtä suuret.

