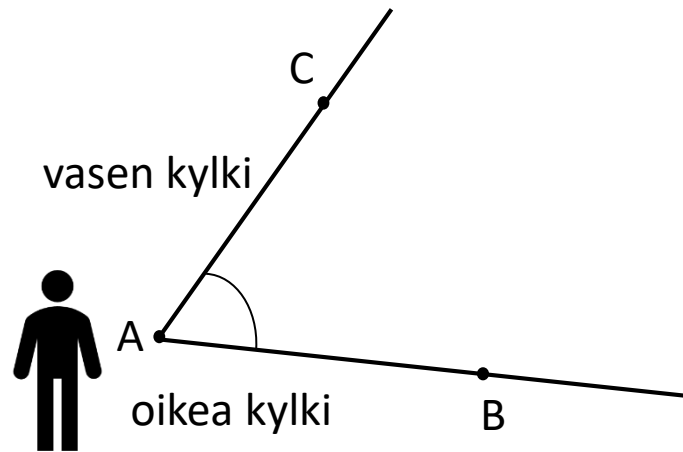


Erilaisia kulmia

- Kulmaan liittyviä käsitteitä:

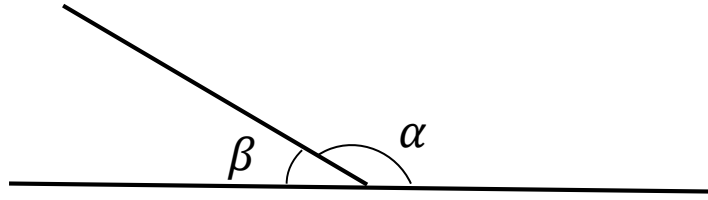


A = kulman kärkipiste

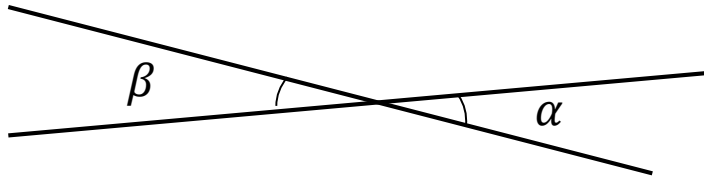
B = jokin oikean kyljen piste

C = jokin vasemman kyljen piste

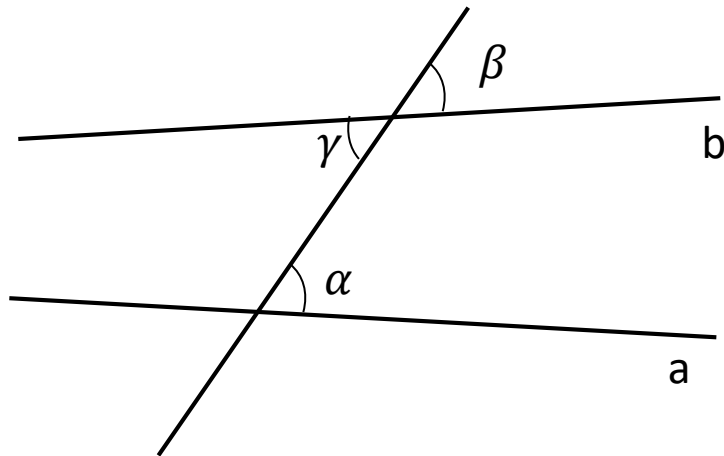
- Kulmaa voidaan merkitä kreikkalaisilla pienillä aakkosilla $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ tai kyljillä olevien pisteiden avulla: $\sphericalangle A$ tai $\sphericalangle BAC$.



- α ja β ovat *vieruskulmat* ja
 $\alpha + \beta = 180^\circ$



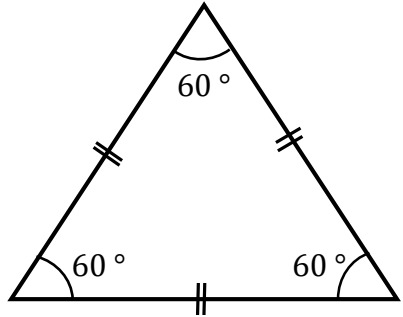
- α ja β ovat *ristikulmat* ja
 $\alpha = \beta$



- 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.

