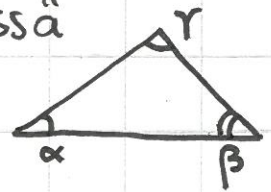


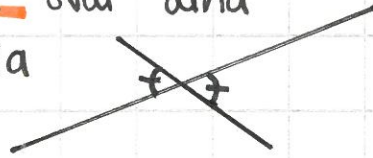
KOLMIOIDEN YHDENMUOTOISUUS

* Kolmiot ovat yhdenmuotoisia, jos niissä on samat kulmat

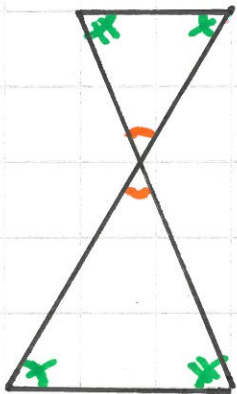
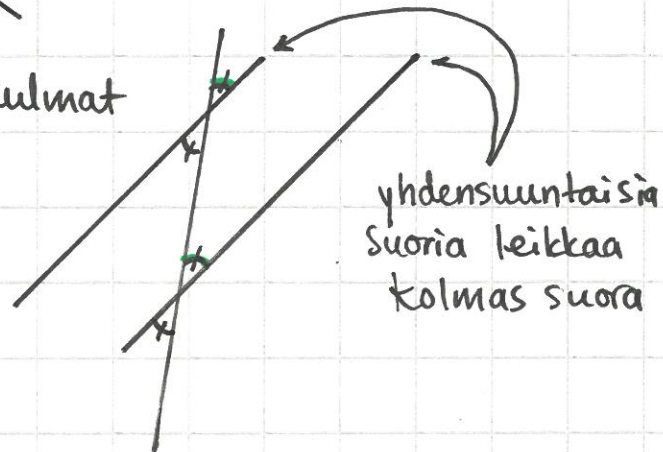
$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$



① Ristikulmat ovat aina yhtä suuria



② "Samankohtaiset" kulmat ovat yhtä suuria



esim



$$\triangle ABC \sim \triangle ADE$$

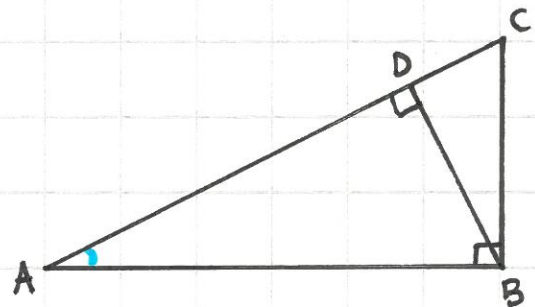


yhdenmuotoiset

* A yhteinen

* E ja C samankohtaisia

* D ja B samankohtaisia



$$\triangle ABC \sim \triangle ADB$$

* A yhteinen

* B ja D suorakulmia

kolmas kulma yhtäsuuri, koska $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$

Sarja 1

2.1

~~2.2~~ 2.3

2.4

2.5

2.8

Sarja 2

2.11

