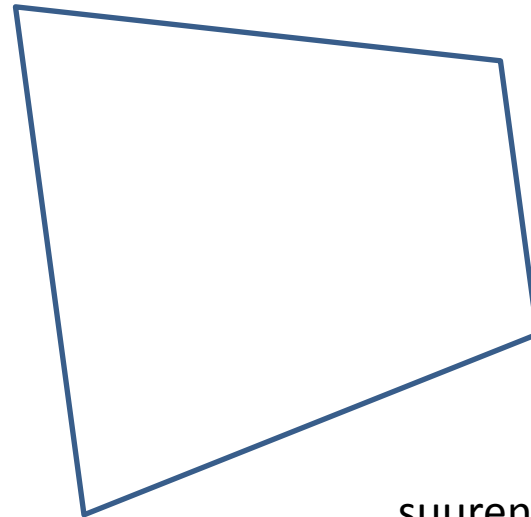
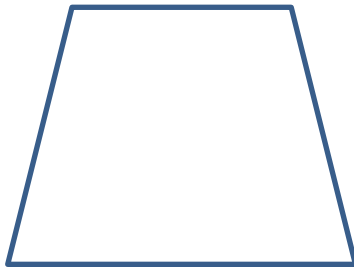


Kuvioiden yhdenmuotoisuus

- Kuviot, jotka saadaan toisistaan suurentamalla, pienentämällä tai peilaamalla, ovat yhdenmuotoiset.



suurennos,
jota on
käännetty

Kuvioiden yhdenmuotoisuus

- Yhdenmuotoisen kuvion kulmista puhutaan vastinkulmina ja janoista vastinjanoina.
- Kulma ja sen vastinkulma ovat yhtä suuret.
- Mikä tahansa yhdenmuotoisista kuvioista laskettu suhde

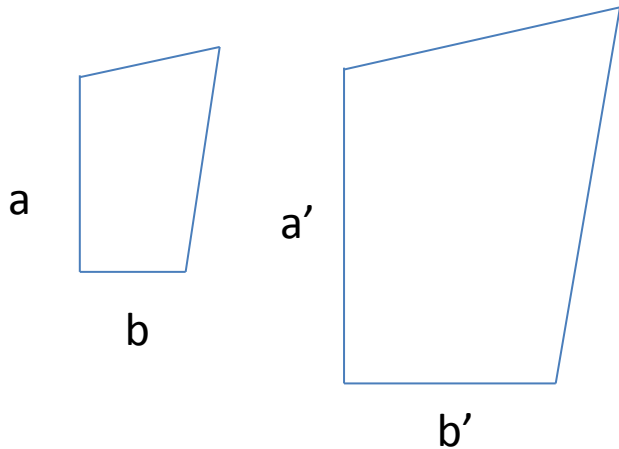
$$\frac{\text{vastinjanan pituus}}{\text{janan pituus}}$$

on aina sama.

- Suhde on yhdenmuotoisuussuhde eli mittakaava.

Kuvioiden yhdenmuotoisuus

- Yhdenmuotoisista kuvioista voidaan muodostaa verranto kahdella tavalla.



Tapa 1: $\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'}$

Tapa 2: $\frac{a}{b} = \frac{a'}{b'}$