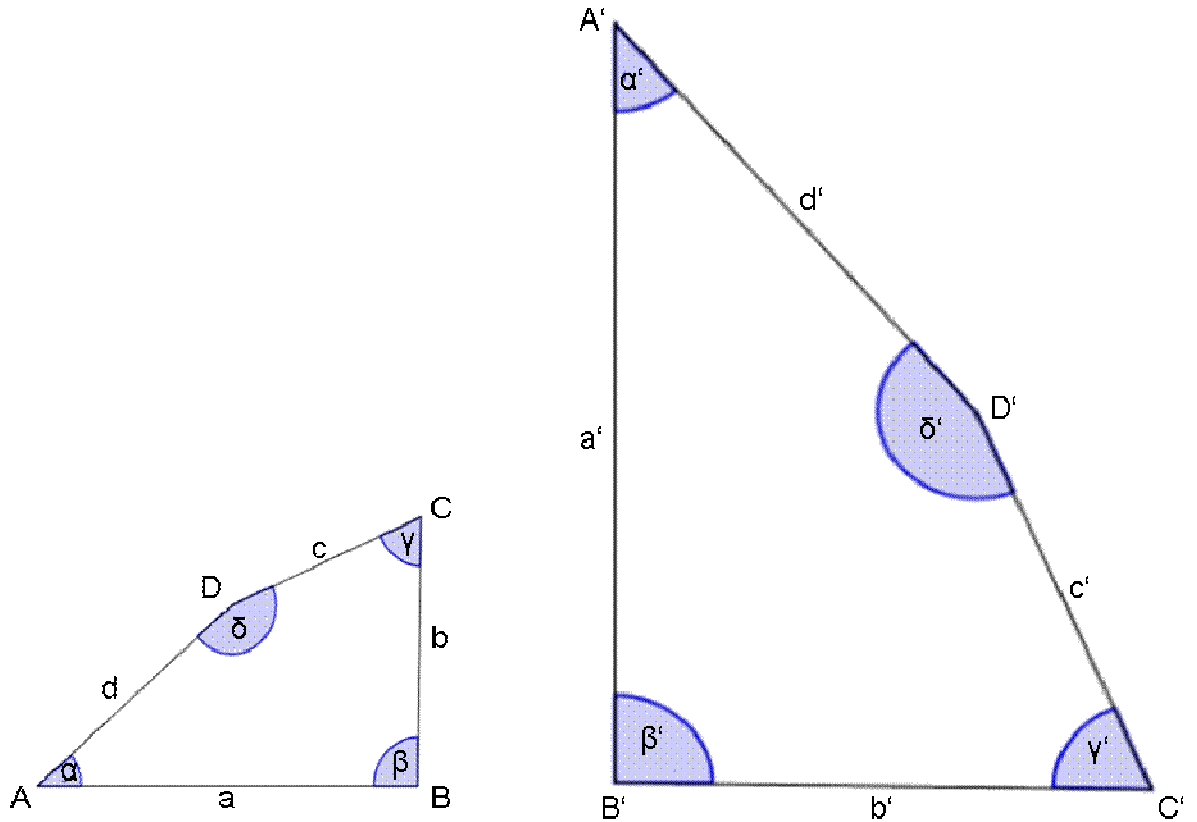


Geometrie

Ähnlichkeit

Beispiel:
Prüfung der Ähnlichkeit von zwei Vierecken



$a = 5 \text{ cm}$ $\alpha = 45^\circ$
 $b = 3,5 \text{ cm}$ $\beta = 90^\circ$
 $c = 2,7 \text{ cm}$ $\gamma = 65^\circ$
 $d = 3,5 \text{ cm}$ $\delta = 160^\circ$

$a' = 10 \text{ cm}$ $\alpha' = 45^\circ$
 $b' = 7 \text{ cm}$ $\beta' = 90^\circ$
 $c' = 5,4 \text{ cm}$ $\gamma' = 65^\circ$
 $d' = 7 \text{ cm}$ $\delta' = 160^\circ$