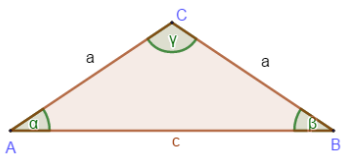
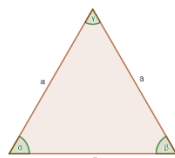
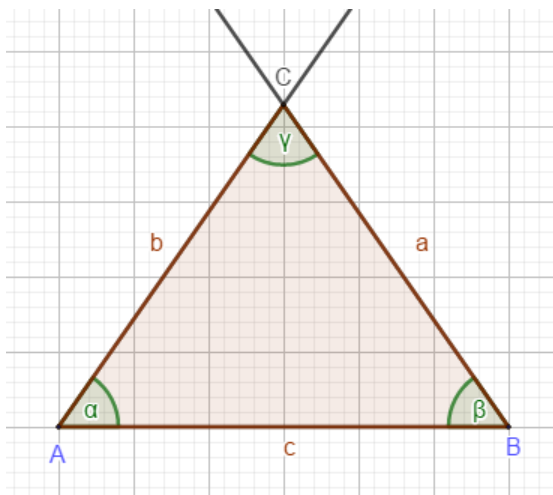


Gleichschenkliges u. gleichseitiges Dreieck

Lösungsblatt

<p>Gleichschenkliges Dreieck</p> <p>$a = b$</p>  <p>$\alpha = \beta$</p>	<p>Gleichseitiges Dreieck</p> <p>$a = b = c$</p>  <p>$\alpha = \beta = \gamma = 60^\circ$</p>
--	---

Konstruiere ein **gleichschenkliges Dreieck** mit der Basis $c = 6 \text{ cm}$ und dem Basiswinkel $\alpha = 55^\circ$!



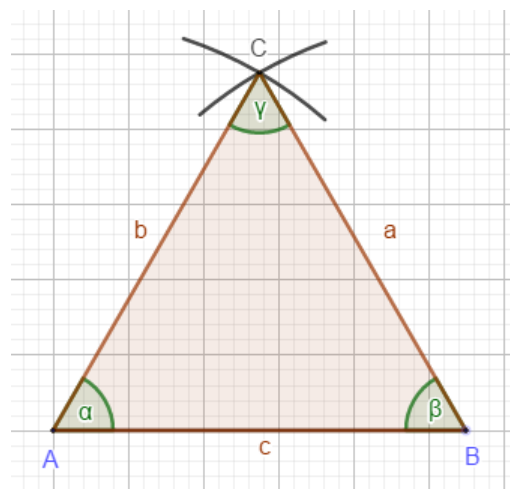
Zur Kontrolle:

$a = b = 5,2 \text{ cm}$

$\alpha = \beta = 55^\circ$

$\gamma = 180 - 55 - 55 = 70^\circ$

Konstruiere ein **gleichseitiges Dreieck**, dessen Umfang $u = 16,5 \text{ cm}$ beträgt!



Zur Kontrolle:

$a = u : 3 = 16,5 : 3 = 5,5 \text{ cm}$

$a = b = c = 5,5 \text{ cm}$

$\alpha = \beta = \gamma = 60^\circ$