

Angabe: **W**inkel – **S**eite – **W**inkel

Konstruiere und beschrifte das Dreieck mit folgenden Angaben:

$$c = 7 \text{ cm} \quad \alpha = 45^\circ \quad \beta = 70^\circ$$

(1) Skizze und Konstruktionsgang:

(1) Zeichne Seite c . ✓

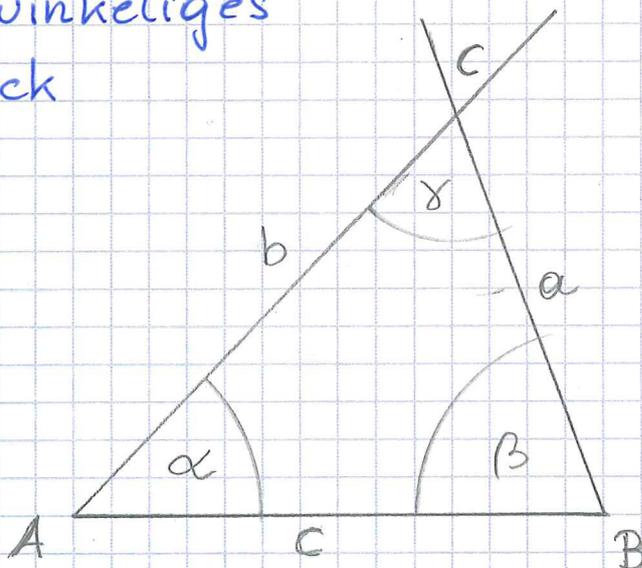
(2) Winkel α auftragen. ✓

(3) Winkel β auftragen. ✓

oder

(2) Konstruktion:

spitzwinkeliges
Dreieck



Kontrolle:

$$\alpha = 45^\circ$$

$$\beta = 70^\circ$$

$$115^\circ$$

$$180^\circ$$
$$- 115^\circ$$

$$\gamma = 65^\circ$$
 ✓