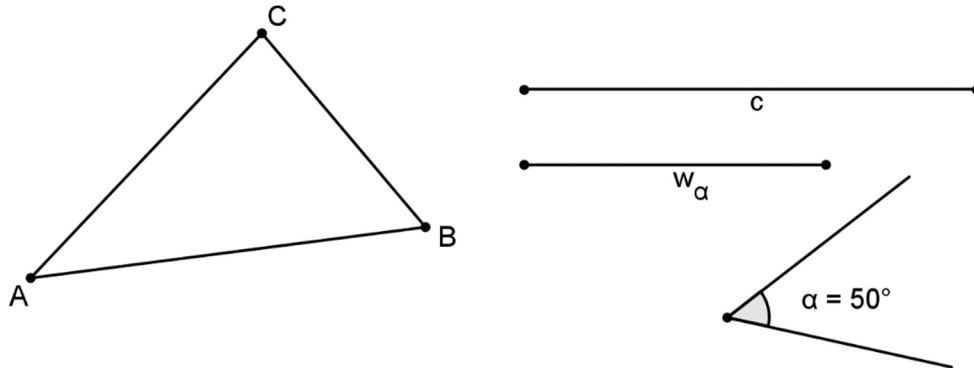


## 4. Dreieckskonstruktionen

### 1) Musterbeispiel

Konstruiere ein Dreieck mit  $c = 6$  [cm],  $\alpha = 50^\circ$  und  $w_\alpha = 4$  [cm].



Lösungsweg:

.....  
 .....

### 2) Schema

Zu jeder Dreieckskonstruktion gehören 4 Teile:

- Eine Skizze.
- Die Konstruktion.
- Ein Bericht / Lösungsweg, wobei Stichworte genügen.
- Die Angabe der Anzahl (inkongruenter) Lösungen.

### 3) Musterbeispiel

Konstruiere ein Dreieck mit  $c = 3$ ,  $b = 4.5$  und  $h_c = 4$ .

Man kann die Konstruktion mit jeder der drei Angaben beginnen.