

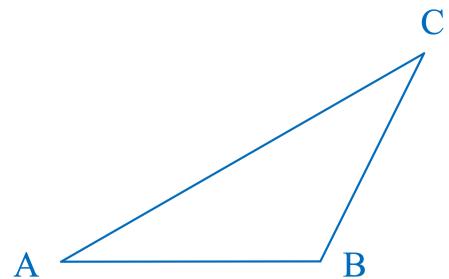
## Berechnungen in beliebigen Dreiecken

## Der Sinussatz

## Beispiel 1: Berechnen einer Seitenlänge

Im Dreieck ABC gilt:  
 $c = 6 \text{ cm}$ ;  $\gamma = 30^\circ$ ;  $\beta = 100^\circ$

Berechnen Sie die Länge der Seite b.



## Beispiel 2: Berechnen eines Winkelmaßes

Im Dreieck ABC gilt:  
 $a = 8 \text{ cm}$ ;  $c = 6 \text{ cm}$ ;  $\alpha = 60^\circ$

Berechnen Sie das Maß des Winkels  $\gamma$ .

