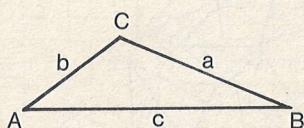


5. Dreiecke

5.1 Einteilung der Dreiecke

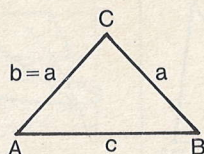
1. Einteilung nach den Seiten

a) unregelmäßiges Dreieck



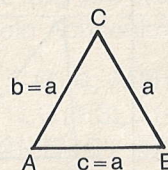
alle Seiten verschieden;
alle Winkel verschieden.

b) gleichschenkliges Dreieck



zwei gleich lange Seiten, die **Schenkel** heißen; eine Grundseite (**Basis**). **Basiswinkel** sind gleich.

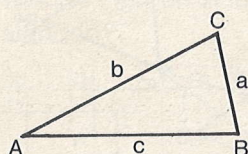
c) gleichseitiges Dreieck



alle Seiten gleich;
alle Winkel 60° .

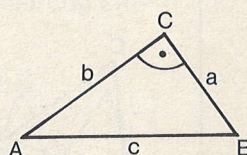
2. Einteilung nach den Winkeln

a) spitzwinklig



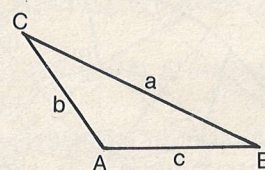
alle Winkel sind spitze Winkel

b) rechtwinklig



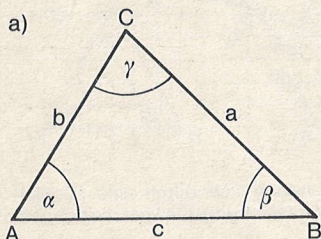
ein Winkel ist ein rechter Winkel; die längste Seite heißt **Hypotenuse**, die anderen **Katheten**.

c) stumpfwinklig

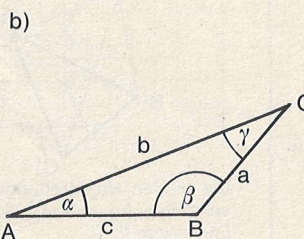


ein Winkel ist ein stumpfer Winkel

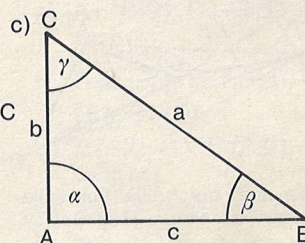
L 1. Miß bei den folgenden Dreiecken die Winkel und Seiten. Benenne die Dreiecke nach der oben angegebenen Einteilung 2.



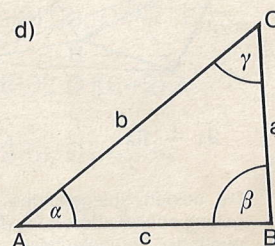
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



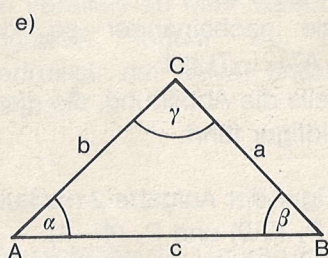
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



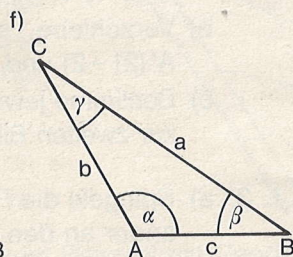
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



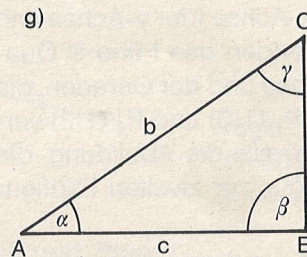
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



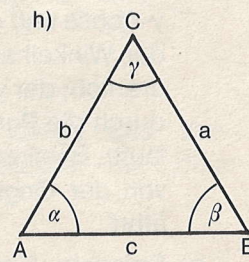
$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$



$\alpha =$ $\beta =$ $\gamma =$
 $a =$ $b =$ $c =$