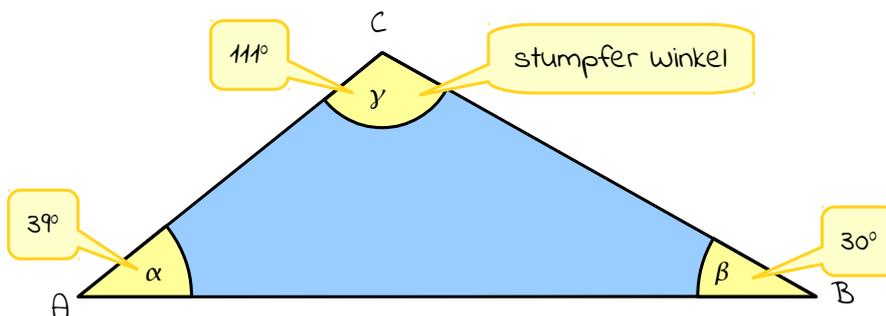


Ein Dreieck ist eine geometrische Fläche mit 3 Ecken. In jedem Eckpunkt befindet sich jeweils ein Winkel. In einem stumpfwinkligen Dreieck ist eine Winkelweite der Winkel  $\alpha$ ,  $\beta$  und  $\gamma$  größer als  $90^\circ$ . Die beiden anderen Winkelweiten sind kleiner als  $90^\circ$ . Es handelt sich daher bei diesem einen Winkel um einen so genannten stumpfen Winkel. Die drei Seiten können gleich lang (gleichschenkliges Dreieck) oder unterschiedlich lang (allgemeines Dreieck) sein. Der stumpfe Winkel liegt dabei der längsten Seite gegenüber. Bei einem stumpfwinkligen Dreieck liegen der Höhenschnittpunkt und der Umkreismittelpunkt außerhalb des Dreiecks.



mögliche Winkelweiten in einem stumpfwinkligen Dreieck

Ein stumpfwinkliges Dreieck ist ein Dreieck, bei dem ein Winkel größer als  $90^\circ$  ist.

