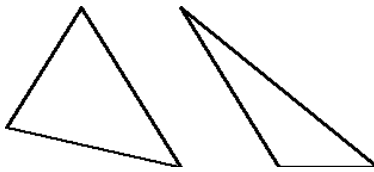
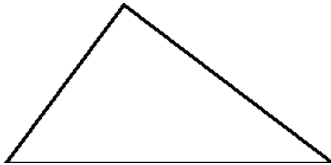


## Dreiecke und ihre Eigenschaften



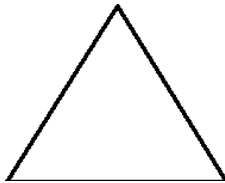
links: spitzwinkliges Dreieck, alle Winkel  $< 90^\circ$   
rechts: stumpfwinkliges Dreieck, ein Winkel  $> 90^\circ$



rechtwinkliges Dreieck  
Ein Winkel ist  $90^\circ$ .

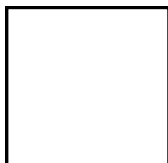


gleichschenkliges Dreieck  
Zwei Seiten sind gleich lang.  $a = b$   
Zwei Winkel sind gleich gross.  $\alpha = \beta$

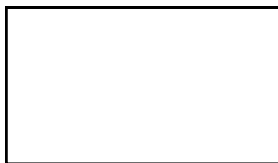


Gleichseitiges Dreieck  
Alle Seiten sind gleich lang.  $a = b = c$   
Alle Winkel sind gleich gross.  $\alpha = \beta = \gamma = 60^\circ$

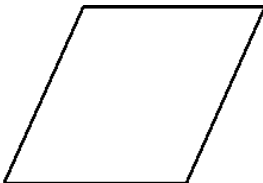
## Vierecke und ihre Eigenschaften



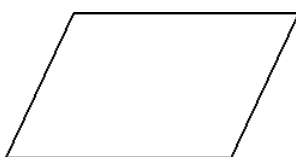
Quadrat  
Alle Seiten sind gleich lang.  
Alle Winkel sind  $90^\circ$ .



Rechteck  
Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang.  
Alle Winkel sind  $90^\circ$ .



Rhombus, Raute  
Alle Seiten sind gleich lang.  
Gegenüberliegende Winkel sind gleich gross.



Parallelogramm  
Gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel.  
Gegenüberliegende Winkel sind gleich gross.