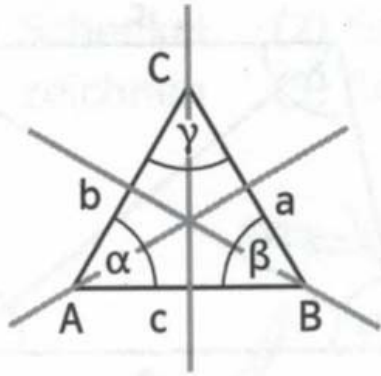


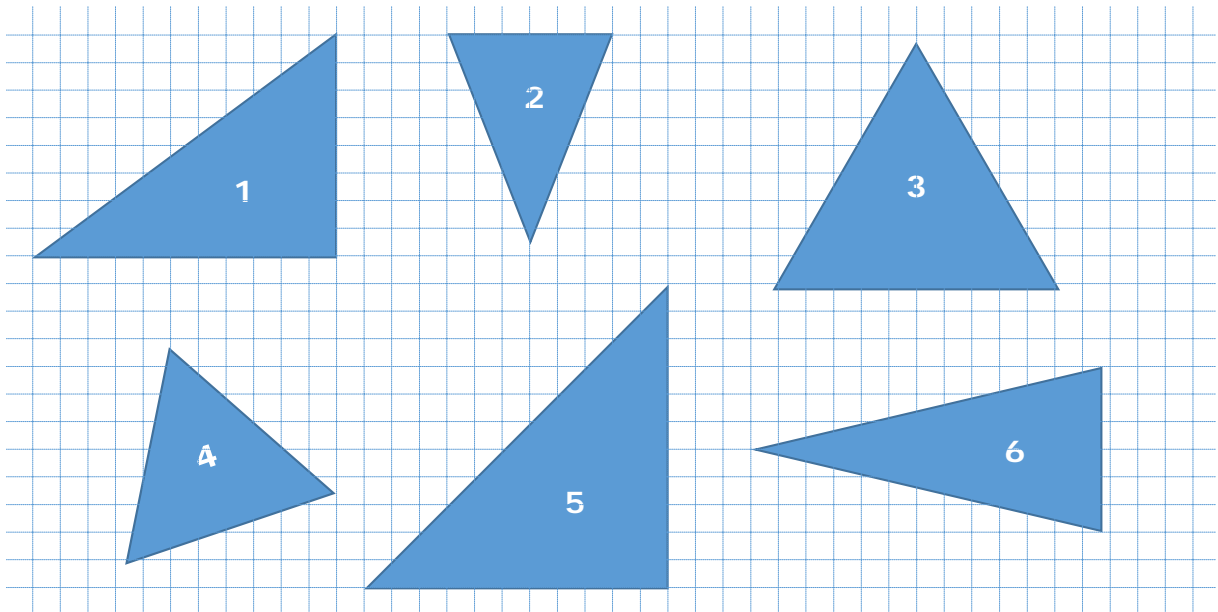
Gleichseitiges Dreieck



Eigenschaften

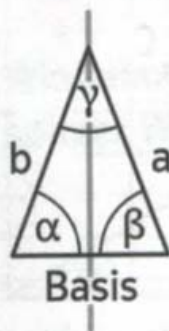
- Alle Seiten sind gleich lang.
 $a = b = c$
- Alle Winkel sind gleich groß.
 $\alpha = \beta = \gamma$
- Es gibt 3 Symmetrieachsen.

- 1 a. Färbe gleich lange Seiten eines Dreiecks rot.
b. Welche Dreiecke sind gleichschenkelig, welche gleichseitig?
(Tipp: ein gleichseitiges Dreieck hat 3 Mittelsenkrechten/Symmetrieachsen, ein gleichschenkliges nur 1 auf der Hypotenuse)



- c. Zeichne in die Dreiecke Symmetrieachsen als gestrichelte Linien ein

Gleichschenkliges Dreieck



$a = b$
 $\alpha = \beta$
eine Symmetrieachse