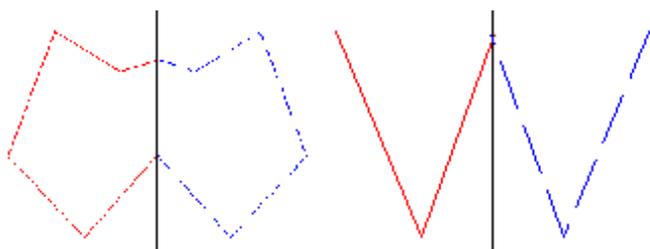


Grundwissen 6. Klasse: Achsensymmetrische Figuren

Achsensymmetrische Figuren:

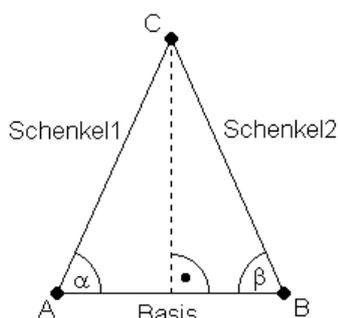
Eine Figur, die durch eine Achsenspiegelung auf sich abgebildet werden kann, heißt **achsensymmetrisch**. Die Spiegelachse heißt **Symmetrieachse**.

Beispiele:



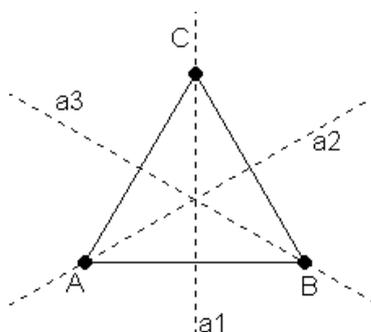
Gleichschenkliges Dreieck:

Im gleichschenkligen Dreieck sind die Schenkel gleichlang; die Basiswinkel haben gleiches Winkelmaß.



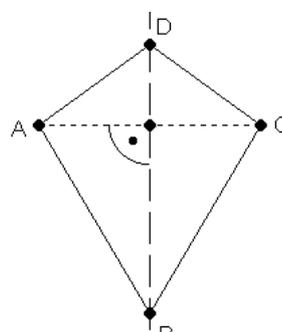
Gleichseitiges Dreieck:

Im gleichseitigen Dreieck sind die Maße aller Innenwinkel 60° .



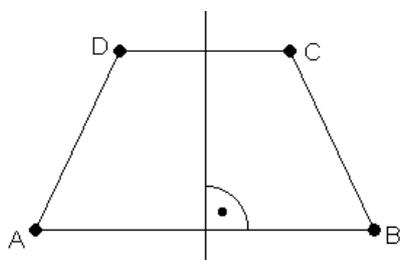
Drachenviereck:

Die Symmetrieachse geht durch zwei die gegenüberliegende Eckpunkte.



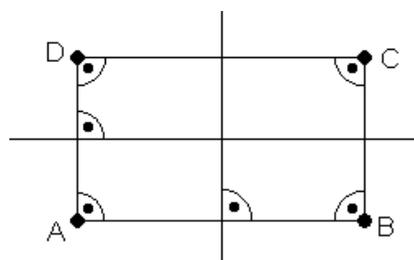
Gleichschenkliges Trapez:

Die Symmetrieachse geht durch die Mittelpunkte paralleler Seiten.



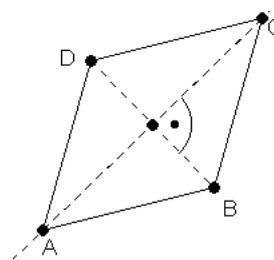
Rechteck:

Das Rechteck hat vier rechte Winkel.



Raute:

Die Raute hat vier gleich lange Seiten.



Quadrat:

Das Quadrat hat vier rechte Winkel und vier gleich lange Seiten.

