		Thema:		Datum:	18.09.2019
		Fach:	Beruf. Handlungsfähigkeit	Blatt:	
Klasse:	BV-N	Name:			

Technische Zeichnungen

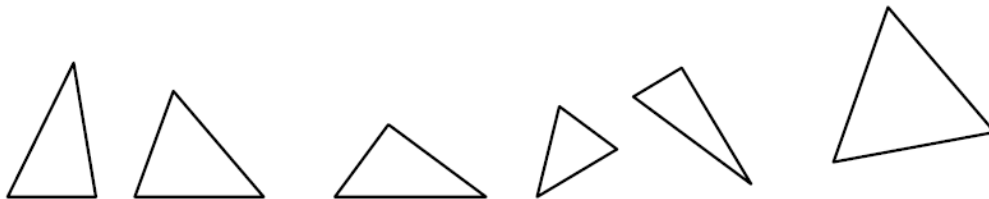
Dreiecke

Es gibt drei Arten von besonderen Dreiecken:

- Gleichseitiges Dreieck
- Gleichschenkliges Dreieck
- Rechtwinkliges Dreieck

Unterscheide und zeichne:

Aufgabe 1: Ordne die Namen den Dreiecken zu:



Nimm ein Blatt, einen Bleistift, einen Zirkel und ein Lineal (oder ein Geodreieck):

Zeichne mit Bleistift und Lineal eine Gerade

Markiere auf der Geraden zwei Punkte im Abstand von 4 cm (damit hast du eine Strecke)

Steche mit der Zirkelspitze in einen Punkt ein und

Stelle den Zirkel so ein, dass die Mienenspitze den zweiten Punkt erreicht

Zeichne mit der Mienenspitze einen Kreisbogen (1) über der Mitte der Strecke

Lasse den Winkel des Zirkels so, wie du ihn eingestellt hast. Verändere nichts am Zirkel!

Steche mit der Spitze des Zirkels in den Zweite Punkt ein

Zeichne mit der Mienen-Spitze einen Kreisbogen (2) so, dass beide Bögen (1 und 2) sich schneiden

Verbinde den Schnittpunkt der Kreisbögen mit den Endpunkten der Strecke

Es entsteht ein Dreieck!

Benenne dieses Dreieck!