

# Selbsteinschätzungsbogen Geometrie (7/8)

Modul: Geometrie (7/8)

SINUS.NRW 2012

Name: \_\_\_\_\_

	Ich kann ...	sehr sicher 	ziemlich sicher 	nur unsicher 	sehr unsicher 	Beispiel- Aufgaben
	<b>Dreiecke</b>					
1	Ich kann Seiten, Eckpunkte und Winkel in Dreiecken bezeichnen.					
2	Ich kann Dreiecke in allgemeine, gleichschenklige und gleichseitige Dreiecke einteilen.					
3	Ich kann Dreiecke in spitzwinklige, rechtwinklige und stumpfwinklige Dreiecke einteilen.					
4	Ich kann Symmetrieeigenschaften von Dreiecken erkennen.					
5	Ich kann Symmetrieachsen in Dreiecke einzeichnen.					
	<b>Dreieckskonstruktionen</b>					
6	Ich kann Planfiguren zu vorgegebenen Aufgaben zeichnen.					
7	Ich kann Dreiecke konstruieren, wenn mir die drei Seitenlängen bekannt sind.					
8	Ich kann Dreiecke konstruieren, wenn mir zwei Seiten und der eingeschlossene Winkel bekannt sind.					
9	Ich kann Dreiecke konstruieren, wenn mir eine Seite und die beiden anliegenden Winkel bekannt sind.					
10	Ich kann Dreiecke konstruieren, wenn mir zwei Seiten und der Winkel, der der längeren Seite gegenüberliegt, bekannt sind.					
11	Ich kann zwei verschiedene Dreiecke konstruieren, wenn mir zwei Seiten und der Winkel, der der kürzeren Seite gegenüberliegt, bekannt sind.					
12	Ich kann eine Konstruktionsbeschreibung für die Konstruktion von Dreiecken formulieren.					

	Ich kann ...	sehr sicher 	ziemlich sicher 	nur unsicher 	sehr unsicher 	Beispiel- Aufgaben
13	Ich kann nach einer vorgegebenen Konstruktionsbeschreibung eine Konstruktion ausführen.					
14	Ich kann ein Dreieck mit Hilfe von Geometriesoftware konstruieren.					
	<b>Kongruenz</b>					
15	Ich kann den Begriff Kongruenz erklären.					
16	Ich kann Kongruenzbeziehungen mit Hilfe der Kongruenzsätze SSS, SWS, WSW und SSW erkennen und erklären.					
	<b>Winkelbeziehungen</b>					
17	Ich kann Stufenwinkel erkennen					
18	Ich kann Nebenwinkel erkennen					
19	Ich kann Scheitelwinkel erkennen					
20	Ich kann Wechselwinkel erkennen					
21	Ich kann die Winkelsumme im Dreieck berechnen.					
22	Ich kann eine Winkelgröße mit Hilfe der Innenwinkelsumme im Dreieck ermitteln.					
23	Ich kann die Winkelgröße mit Hilfe von Neben-, Scheitel-, Stufen- oder Wechselwinkeln ermitteln.					
	<b>Vierecke</b>					
24	Ich kann Vierecke nach ihren Eigenschaften in Gruppen einteilen.					
25	Ich kann ein Trapez, ein Parallelogramm, ein Rechteck, ein Quadrat und eine Raute erkennen und ihre besonderen Merkmale benennen.					

	Ich kann ...	sehr sicher 	ziemlich sicher 	nur unsicher 	sehr unsicher 	Beispiel- Aufgaben
	<b>Umfang und Fläche</b>					
26	Ich kann den Umfang von Dreiecken und Vierecken schätzen und bestimmen.					
27	Ich kann den Flächeninhalt von Dreiecken und Vierecken schätzen.					
28	Ich kann eine Höhe in ein Dreieck einzeichnen.					
29	Ich kann den Flächeninhalt von einem Dreieck berechnen, wenn mir die Grundseite und die Höhe bekannt sind.					
30	Ich kann eine Höhe in ein Parallelogramm und ein Trapez einzeichnen.					
31	Ich kann den Flächeninhalt eines Parallelogramms berechnen.					
32	Ich kann den Flächeninhalt eines Trapezes berechnen.					
33	Ich kann den Flächeninhalt von zusammen-gesetzten Figuren berechnen, indem ich diese in Teilfiguren zerlege.					
34	Ich kann Sachaufgaben mit Hilfe von Flächenberechnungen lösen					
	<b>Prismen</b>					
35	Ich kann eine Fläche von einem Körper unterscheiden.					
36	Ich kann Prismen erkennen und ihre Eigenschaften benennen.					
37	Ich kann die Oberfläche eines Prismas berechnen.					