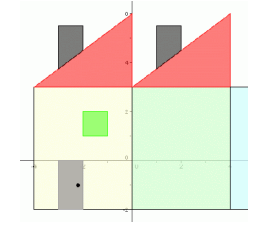
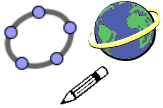


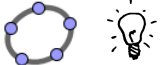






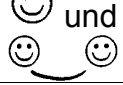



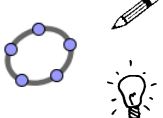



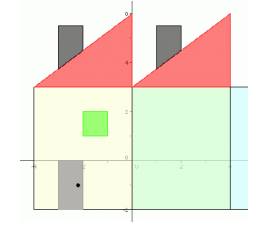
Kursive Anleitungen

Dein Lehrer / deine Lehrerin sagt dir, wie's geht ...

Nr.	Titel	Aktivität	Schülerzahl	Arbeitsauftrag / Lerninhalte	P/N/W	Kontrolle
LA	<i>Kennenlernen von GeoGebra</i>			<i>Bedienung von GeoGebra: Fenster, Icons</i> <i>Werkzeuge kennen lernen: Punkt, Strecke, Vieleck</i>	<i>Input</i>	-
1	Reihenhaus			Arbeitsblatt: Führe die Anleitung durch und verwende das Eigenschafts-Fenster (rechter Mausklick).	P	Selbstkontrolle
LB	<i>Koordinatensystem</i>			<i>Besprechung: Ursprung, Koordinatenachsen, Quadranten</i>	<i>Input</i>	-
LC	<i>Direkte Eingabe und Bewegen von Objekten</i>			<i>Arbeiten mit der Eingabezeile: Punkt $A=(x,y)$ und Strecke $[A,B]$</i> <i>3 Möglichkeiten des Bewegens von Objekten: Bewegen-Modus, Algebra-Fenster, direkte Eingabe</i>	<i>Input</i>	-
2	Roboter			Arbeitsblatt: Führe die Anleitung durch und vervollständige auf dem Arbeitsblatt die fehlenden Koordinaten der Punkte.	P	Selbstkontrolle
3	Sahara			Arbeitsblatt: Führe die Anleitung durch. Welches Forscherteam ist den kürzesten Weg gegangen? Vergleiche mit einem Partner / einer Partnerin.	P	Partnerkontrolle
4	Winkel am Ziffernblatt			Lade das dynamische Arbeitsblatt und bearbeite die Aufgabenstellung.	W	Selbstkontrolle



5	Olympische Ringe		 oder 	Arbeitsblatt: Konstruiere die Olympischen Ringe! Was verbirgt sich hinter einem Konstruktionsprotokoll?	P	Selbstkontrolle
6	Wunderblume			Arbeitsblatt: Führt die Konstruktionsschritte aus und kontrolliert! Tipp: Verwendet dieses Werkzeug: 	N	Selbstkontrolle
7	Rechteck und Quadrat		 und 	Arbeitsblatt: Führe die Anweisungen aus. Vergleiche dein Konstruktionsprotokoll mit einem Partner / einer Partnerin.	P	Partnerkontrolle
8	Uhrmacher		 und 	Arbeitsblatt: Baue deine eigene Uhr an Hand des Konstruktionsprotokolls.	P	Selbstkontrolle
9	Kann ich das?			Konstruiere ein Quadrat ABCD [A (-3 / -1), s = 5 E] und zeichne jenen Kreis ein, auf dem alle 4 Eckpunkte des Quadrates liegen. Schreibe selbst auf einem Blatt ein Konstruktionsprotokoll.	P	Lehrerkontrolle
10	Bin ich ein Profi?			Verwende deine Konstruktion aus Aufgabe 9. Konstruiere ein Quadrat, welches den Kreis von außen berührt.	N	Lehrerkontrolle



Erklärung der Abkürzungen und Symbole

- N** ... für Profis: Hebe dein Niveau!
P ... Pflicht
W ... Wiederholung



Schreiben



GeoGebra



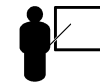
Dynamisches Arbeitsblatt aufrufen



Internet-Recherche



schwierig



Lehrer-Input



gesamte Klasse



Einzelarbeit



Partnerarbeit