


















Lehrsatz des Pythagoras - Arbeitsplan










Nr.	Titel	Aktivität	Schülerzahl	Arbeitsauftrag	Kontrolle	P/W	Stempel
1	Leben von Pythagoras		😊😊 oder 😊	Erstelle eine Präsentation über das Leben von Pythagoras!	Selbstkontrolle	Wahl	
2	Seilspanner		😊😊 oder 3	Bearbeite die Aufgabenstellung indem du mit einem Seil oder eine Schnur selbst ausprobierst, oder den Arbeitsauftrag für Computerfreaks	Selbstkontrolle	Pflicht	
3	Satz des Pythagoras		😊	Was hat Pythagoras berühmt gemacht? Führe alle Anleitungen und Aufträge durch und formuliere am Ende den Satz von Pythagoras!	Selbstkontrolle	Pflicht	
4	Beweise (Pflicht)		😊	Führe zwei Beweise aus: Wähle dabei aus Beweis1 und Beweis 2 einen aus und bearbeite danach einen von den Beweisen 3 und 4!	Lehrer/innenkontrolle	Pflicht	
5	Beweise (Wahl)		😊😊 oder 😊	Führe ein oder zwei Beweise aus: Wähle dabei aus den Beweisen aus, die du bei Punkt 4 nicht gemacht hast.	Lehrer/innenkontrolle	Wahl	
6	Übungen (Pflicht)		😊😊 Quiz 😊	Bearbeite die Aufgabenstellungen „Elementare Aufgaben“, „Pythagoras in Anwendungen“ und „Pythagoras in Figuren“ und führe abschließend das „Quiz“ durch!	Lehrer/innenkontrolle	Pflicht	



7	Übungen (Wahl 1)		 oder 	Aktiviere das Lernprogramm und bearbeite drei von den angebotenen Figuren, die du noch nicht kennengelernt hast.	Selbstkontrolle	Wahl	
8	Übungen (Wahl 2)		 3 oder 4	Spiele das Spiel: „Wer wagt gewinnt“	Selbstkontrolle	Wahl	
9	Zahlentripel		 oder 3	Welche Zahlen sind Zahlentripel? Vertiefe dein Wissen!	Selbstkontrolle	Wahl	
10	Pythagorasbäume		 oder 3	Was sind Pythagorasbäume? Wähle eines der drei Angebote aus und vertiefe dein Wissen!	Lehrer/innenkontrolle	Wahl	
11	Abschluss			Schreibe zwei Merksätze und suche im Buch nach 3 Beispielen und löse diese	Lehrer/innenkontrolle	Pflicht	

Hausübungen:

Icons:

	Schreiben		Taschenrechner		Zeichne
	Lesen		Aktivität		Spiel
	Computer		Schneide		Schwierig

