

Wochenplan 3: Dreiecksformen (7a, KW 09)



Ausgabe: 1.3. (Montag) – Rückgabe: 5.3. (Freitag; 14 Uhr!)

Name:

Zur **Info**: 1) In vierten Spalte steht bei einigen Aufgaben der **Wochentag**. Diese Aufgabe soll dann in der Mathe-Stunde bearbeitet werden!

2) Lies **alle** Erklärungen auf Seite 79 (ohne den grünen Pfeil).

Zur **Reihenfolge** : Beginne mit S. 79.

Pflichtaufgaben	Lerntipps	Das Ergebnis wurde kontrolliert von:	Ich habe diese Aufgabe fertig bearbeitet am:	Zusätzliche Aufgaben zum Üben finde ich ...
S. 79	Zeichne alle <u>sechs</u> Dreiecke, wie im Buch dargestellt, ab. Beschrifte die ersten drei mit Winkeln (α , β , γ), die letzten drei mit Seitenlängen (a,b,c). Verwende die Farben rot , blau , lila (wie im Buch). Schreibe die neuen Fachbegriffe spitzwinklig , rechtwinklig , stumpfwinklig und allgemein , gleichschenkelig , gleichseitig (über das Dreieck).		Montag	
S. 80, Nr. 1	Fotografiere mindestens zwei verschiedene Dreiecke in deiner Wohnung mit deinem Handy ab und beantworte die Frage. Beispiel: Das <i>Geodreieck</i> ist ein rechtwinkliges <u>und</u> gleichschenkliges Dreieck.			
S. 80, Nr. 2 a+b	Verwende dein Geodreieck und miss die Seitenlängen. Bei einem gleichschenkligen Dreieck sind ... Seiten gleich lang (orangenen Kasten). Verwende die Ecken um ein Dreieck zu beschreiben. Beispiel: ABD ist ein ... Dreieck.			S. 80, Nr. 2 c
S. 80, Nr. 3	a) Verwende die Winkelsumme (orangener Kasten auf Seite 77). b) Verwende den <u>oberen</u> orangenen Kasten auf Seite 79.		Mittwoch	
S. 80, Nr. 4	Verwende die Erklärungen auf Seite 79 (<u>ohne</u> den grünen Pfeil). Miss die Winkel und Seitenlängen und schreibe sie jeweils an dein Dreieck.		Mittwoch	S. 80, Nr. 8
S. 80, Nr. 5	Trage die Zahlen mit Bleistift ins Buch ein (falls es dir gehört). Miss die Seitenlängen und Winkel und schreiben die Zahlen an die Dreiecke im Buch.			AH S. 56, Nr. 2
S. 80, Nr. 6 a+c	Zeichne das Koordinatensystem mit 1cm-Abständen. Video: https://www.youtube.com/watch?v=QI2itAO_Rpo Miss bei jedem Dreieck alle Winkel und Seitenlängen.		Donnerstag	S. 80, Nr. 6 b+d
S. 81, Nr. 11	Lies die Erklärungen und schau auf das Dreieck im grünen Kasten (S.81). a) Die Basis sollte mindestens 6 cm lang sein.			
S. 81, Nr. 12	Verwende die Winkelsumme (orangener Kasten auf Seite 77). Bedenke: Die Basiswinkel sind gleich groß!			S. 81, Nr. 13

1 Wahlaufgabe

S. 79 grüne Pfeile	Wenn du keine Streichhölzer hast, verwende gleich lange (kurze) Gegenstände, zum Beispiel Büroklammern. Fotografiere deine (gebauten) Dreiecke ab und sende sie.			
AH S. 56, Nr. 1 a	Verwende den <u>oberen</u> orangenen Kasten auf Seite 79.			AH S. 56, Nr. 1 b