

# Wochenplan 4: Konstruktion von Dreiecken (7a, KW 10)



**Ausgabe: 8.3. (Montag) – Rückgabe: 12.3. (Freitag; 14 Uhr!)**

**Name:**

- Zur **Info**:
- 1) Es ist **sehr wichtig** die Lerntipps bei diesem Thema zu lesen und sich vorher das Video anzuschauen.
  - 2) Es gibt **vier** Möglichkeiten ein Dreieck zu konstruieren (= entwerfen oder entwickeln). Dabei kommt es darauf an, was wir über das Dreieck gegeben haben:
    1. Möglichkeit: **SSS** Dies bedeutet: **Seite Seite Seite** (= drei Seiten eines Dreiecks sind gegeben)
    2. Möglichkeit: **WSW** Dies bedeutet: **Winkel Seite Winkel** (= eine Seite und die beiden anliegenden Winkel eines Dreiecks sind gegeben)
    3. Möglichkeit: **SWS** Dies bedeutet: **Seite Winkel Seite** (= zwei Seiten und der von ihnen eingeschlossene Winkel eines Dreiecks sind gegeben)
    4. Möglichkeit: **SsW** Dies bedeutet: zwei Seiten und der **Winkel** sind gegeben, der der **größeren der beiden Seiten gegenüberliegt**)

Pflichtaufgaben	Lerntipps	Das Ergebnis wurde kontrolliert von:	Ich habe diese Aufgabe fertig bearbeitet am:	Zusätzliche Aufgaben zum Üben finde ich ...
AB 1 und S. 82, Nr. 2 a+b <b>SSS</b>	Lies den <b>orangenen Kasten</b> und das <b>Beispiel darunter</b> (S. 82). Fülle AB 1 aus. Zeichne zuerst eine <b>Planfigur</b> und beschrifte sie (wie im Beispiel). Für gegebene Seiten verwende einen roten Buntstift. Lies die <b>Konstruktionsbeschreibung</b> und schau das Video (bis Min. 2:33): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=KDWOrGAtkC8">https://www.youtube.com/watch?v=KDWOrGAtkC8</a>		<b>Montag</b>	S. 82, Nr. 2 c
S. 82, Nr. 3	Schreibe die <u>vier Schritte</u> genau so wie in der <b>Konstruktionsbeschreibung</b> auf S. 82. Tausche nur die gegebenen Seitenlängen aus.			AH S. 58, Nr. 1
S. 83, Nr. 1 a-c <b>WSW</b>	Lies den <b>orangenen Kasten</b> und das <b>Beispiel darunter</b> (S. 83). Zeichne zuerst eine <b>Planfigur</b> und beschrifte sie (wie im Beispiel). Für gegebene Seite verwende einen roten Buntstift. Lies die <b>Konstruktionsbeschreibung</b> und schau das Video (Min. 1:50-2:25): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=r7kbTR4-g48">https://www.youtube.com/watch?v=r7kbTR4-g48</a>		<b>Mittwoch</b>	S. 83, Nr. 1 d+e
AH S. 59, Nr. 3 a+c	Lies den <b>blauen Kasten</b> (im AH auf S. 59). c) Verwende den Text aus dem <b>orangenen Kasten</b> (S. 83).			AH S. 59, Nr. 3 b
S. 84, Nr. 1 a-c <b>SWS</b>	Lies den <b>orangenen Kasten</b> und das <b>Beispiel darunter</b> (S. 84). Zeichne zuerst eine <b>Planfigur</b> und beschrifte sie (wie im Beispiel). Für gegebene Seite verwende einen roten Buntstift. Lies die <b>Konstruktionsbeschreibung</b> und schau das Video: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=micOPq-7Idc">https://www.youtube.com/watch?v=micOPq-7Idc</a>		<b>Donnerstag</b>	S. 84, Nr. 1 d+e
AH S. 58, Nr. 2 a+c	Lies den <u>rechten blauen Kasten</u> (im AH auf S. 58). c) Verwende den Text aus dem <b>orangenen Kasten</b> (S. 84).			AH S. 58, Nr. 2 b
S. 85, Nr. 1 a+b <b>SsW</b>	Lies den <b>orangenen Kasten</b> und das <b>Beispiel darunter</b> (S. 85). Zeichne zuerst eine <b>Planfigur</b> und beschrifte sie (wie im Beispiel). Für gegebene Seite verwende einen roten Buntstift. Lies die <b>Konstruktionsbeschreibung</b> und schau das Video (bis Min 2:03): <a href="https://www.youtube.com/watch?v=dIJcrE43esA">https://www.youtube.com/watch?v=dIJcrE43esA</a>			S. 85, Nr. 1 c

## 1 Wahlaufgabe

S. 92, Nr. 8 a-c	Wenn es nicht richtig ist, zeichne eine „Gegenbeispiel“.			S. 92, Nr. 8 d-f
Geogebra ( <b>SsW</b> )	Klicke den Link an: <a href="https://www.geogebra.org/m/wCRPavU9">https://www.geogebra.org/m/wCRPavU9</a> Beantworte die Frage: „Mit welcher Seite musst du beginnen?“			