

2. Woche: 18.01.21 - 22.01.21

A. Dreieckskonstruktion nach SWS

1. Schau dir das folgende Video gut an. Es zeigt dir Schritt für Schritt, wie du ein Dreieck zeichnen kannst, wo ein Winkel und die zwei benachbarten Seiten bekannt sind.



2. Zeichne das Dreieck in deinem Heft genau so, wie es im Video erklärt wird.

3. Schau dir jetzt die Anleitung auf Seite 72 Nr. 1 in deinem Mathematikbuch an. Öffne dann folgenden Link in GeoGebra und konstruiere das Dreieck nach der Anleitung im Buch.

<https://www.geogebra.org/classroom/j7x3xy7h>

C. Dreieckskonstruktion nach SSS

1. Schau dir das folgende Video gut an. Es zeigt dir Schritt für Schritt, wie du ein Dreieck zeichnen kannst, wo die Länge von allen drei Seiten bekannt ist.



The video thumbnail features a man in a red polo shirt with 'LEHRER SCHMIDT' on it. To his right is a diagram of a triangle construction on grid paper. The diagram shows a horizontal base line with a ruler below it. A compass is being used to draw an arc above the base. The side lengths are listed as $a = 5\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, and $c = 6\text{ cm}$. The text 'Dreieck - sss' is written in large yellow letters at the top, and 'konstruieren Geometrie einfach erklärt' is written in smaller yellow letters below it. A logo for 'Lehrer Schmidt' is in the bottom left corner.

2. Zeichne das Dreieck in deinem Heft genau so, wie es im Video erklärt wird.

3. Schau dir jetzt die Anleitung auf Seite 72 Nr. 2 in deinem Mathematikbuch an. Öffne dann folgenden Link in GeoGebra und konstruiere das Dreieck nach der Anleitung im Buch.

<https://www.geogebra.org/classroom/fcaneg69>

C. Dreieckskonstruktion nach WSW

1. Schau dir das folgende Video gut an. Es zeigt dir Schritt für Schritt, wie du ein Dreieck zeichnen kannst, wo eine Seite und die benachbarten Winkel bekannt sind.



2. Zeichne das Dreieck in deinem Heft genau so, wie es im Video erklärt wird.

3. Zeichne dann nach den Vorgaben von Aufgabe 3 auf Seite 72 Mathematikbuch ein Dreieck in GeoGebra. Öffne dafür den folgenden Link.

<https://www.geogebra.org/classroom/cjz99sft>