



Einführung in Geogebra

001
GeoG.



- 1) Schaue dir das Lernvideo 1 „Kurze Einführung in Geogebra“ an.
 - a) Öffne das Programm Geogebra
 - b) Zeichne eine Strecke mit einer beliebigen Länge
 - c) Konstruiere die Mittelsenkrechte auf diese Strecke.



- 2) Schaue dir das Lernvideo 2 „Mittelsenkrechte“ an.
 - a) Zeichne eine Strecke mit einer Länge von 13 cm
 - b) Konstruiere die Mittelsenkrechte auf diese Strecke.
 - c) Aktiviere das Messwerkzeug um Längen zu messen und überprüfe die Längen.



- 3) Schaue dir das Lernvideo 3 „Dreieck über Halbkreis“
 - a) Zeichne wie im Video eine Strecke von 10 cm Länge.
 - b) Zeichne einen Halbkreis über dieser Strecke.
 - c) Wähle einen Punkt auf diesem Halbkreis.
 - d) Benenne die Strecken so um, dass die richtigen Bezeichnungen für ein Dreieck angezeigt werden.
 - e) Messe die Winkel im Dreieck mit dem „Winkelmesswerkzeug“.
 - f) Verschiebe den Punkt, den du auf die Kreislinie gelegt hast.
 - g) Was stellst du fest?

- 4) Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = 3$ cm; $b = 4$ cm und $c = 5$ cm

Ein Erklärvideo findest du unter diesem Link.

