



# 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  $a = 3 \text{ cm}$ ;  $b = 4 \text{ cm}$  und  $c = 5 \text{ cm}$

Ein Erklärvideo findest du unter diesem Link.

