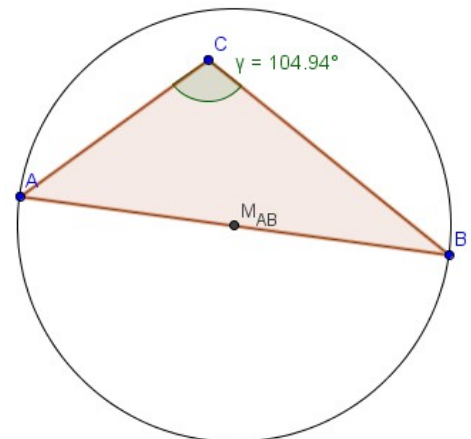
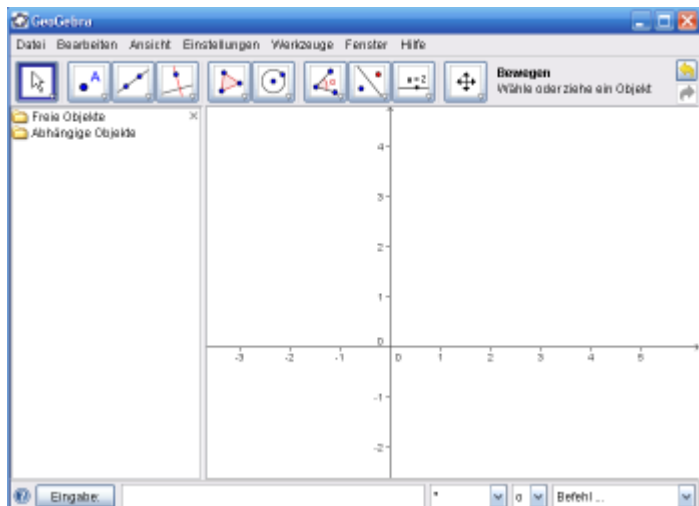

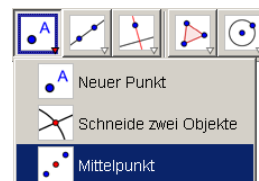


## Objekte benennen, Objekteigenschaften ändern

Starte GeoGebra und wähle das Menü Ansicht. Kläre hier die Begriffe **Algebrafenster**, **Eingabezeile** und **Befehlsliste**.



- Konstruiere mit  ein Dreieck  $ABC$ .  
(Über **Bearbeiten**, **Eigenschaften** lassen sich die jeweilige Objekteigenschaften wie z. B. Name, Farbe oder Größe ändern.)
- Bestimme die Größe des Innenwinkels bei  $C$ . Nenne den Winkel  $\gamma$ .
- Klicke auf den kleinen Pfeil bei der „Punktauswahl“ und konstruiere mit „**Mittelpunkt**“ den Mittelpunkt der Dreiecksseite  $c$ .  
Bezeichne diesen Punkt mit  $M_{AB}$  (vgl. Schritt 1).
- Konstruiere einen „**zangenfesten**“ Kreis um  $M_{AB}$  durch die Ecken  $A$  und  $B$ .  
(**Zangenfest** bedeutet, dass bei einer Verschiebung der Ecken  $A$  oder  $B$  auch die Lage und Größe des Kreises angepasst wird.)  
Welche Eigenschaft haben die Punkte innerhalb des Kreises (auf der Kreislinie, bzw. außerhalb des Kreises)?




---



---



---