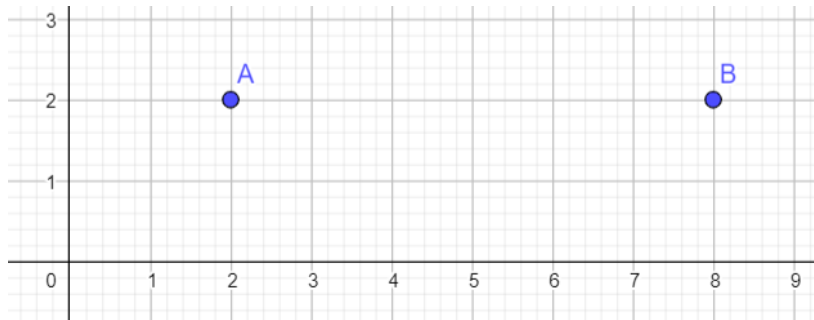
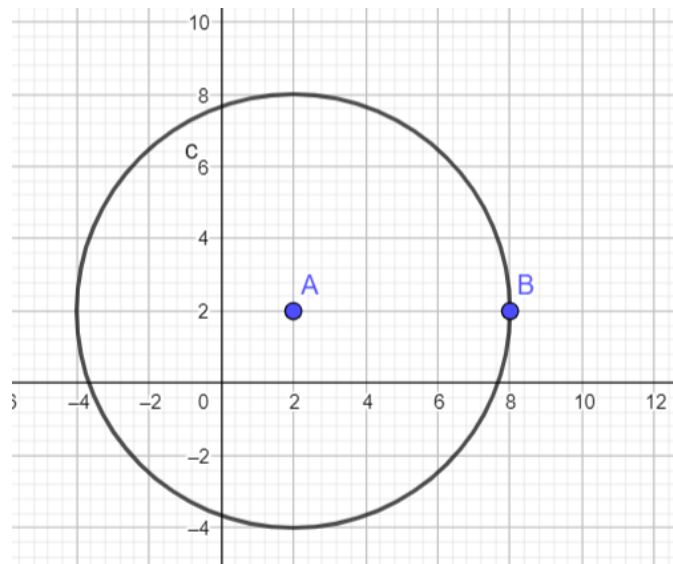


Anleitung für GeoGebra – gleichseitiges Dreieck:

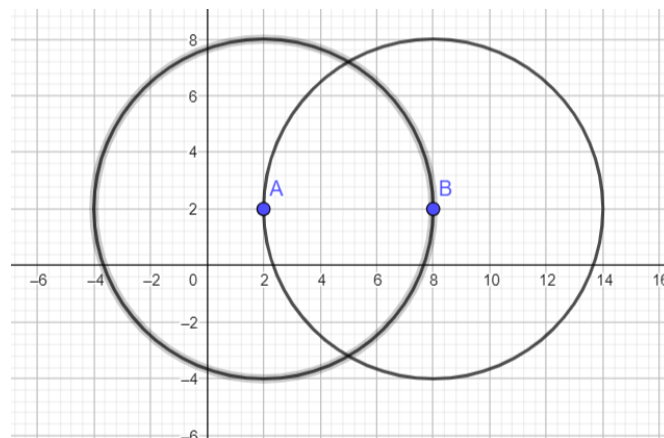
- 1) Setze einen Punkt bei den Koordinaten A (2|2) und einen Punkt B (8|2)



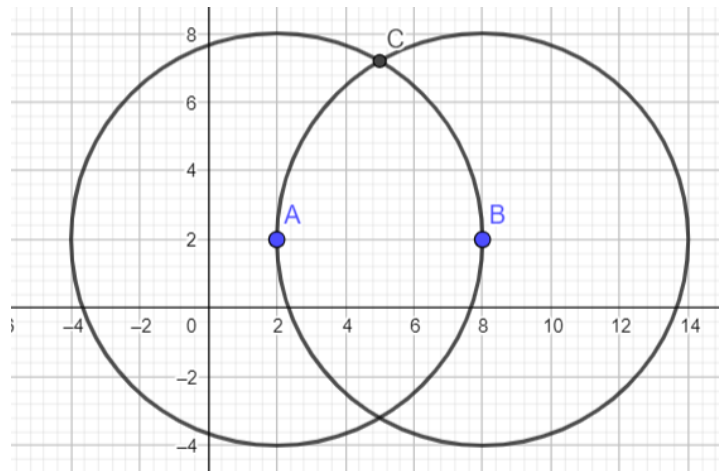
- 2) Konstruiere einen Kreis mit Mittelpunkt A durch B, indem du beide Punkte in dieser Reihenfolge anklickst.



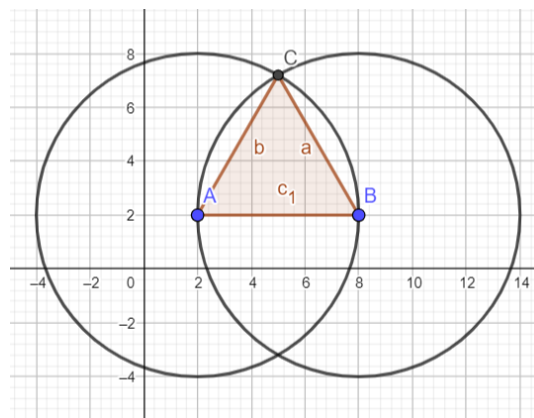
- 3) Konstruiere einen Kreis mit Mittelpunkt B durch A, indem du beide Punkte in dieser Reihenfolge auswählst.



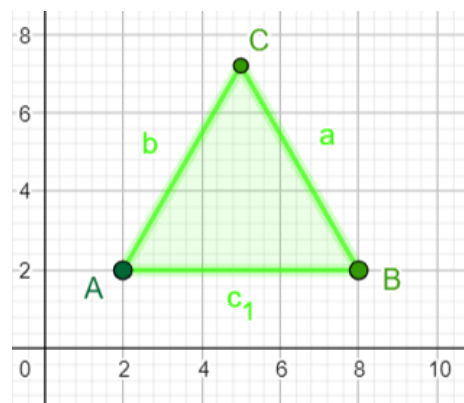
- 4) Schneide beide Kreise, indem du beide auswählst, um Punkt C zu bekommen. Achtung! Da wir nur einen Schnittpunkt möchten, klicke, nachdem du das Schneide-Werkzeug ausgewählt hast, direkt auf den gewünschten Schnittpunkt der beiden Kreise.



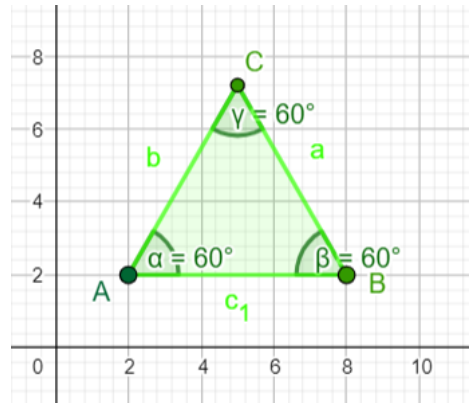
- 5) Erstelle ein Vieleck ABC, indem du alle Eckpunkte in entsprechender Reihenfolge anklickst. Wähle den ersten Punkt noch einmal aus, um das Vieleck zu schließen.



- 6) Blende die zwei Kreise aus. Färbe das Dreieck und die Eckpunkte in einer Farbe deiner Wahl. Platziere die Beschriftung außerhalb des Dreiecks.



- 7) Zeige die Innenwinkel des Dreiecks an, indem du im Uhrzeigersinn die Eckpunkte anklickst. Blende die Beschriftungen der Seiten aus und platziere die restlichen Beschriftungen so, dass sie sichtbar sind. Achte darauf, dass die Winkelreihenfolge der Alphabetreihenfolge entspricht!



- 8) Mache den Ziehtest, um zu überprüfen, ob deine Konstruktion korrekt ist.