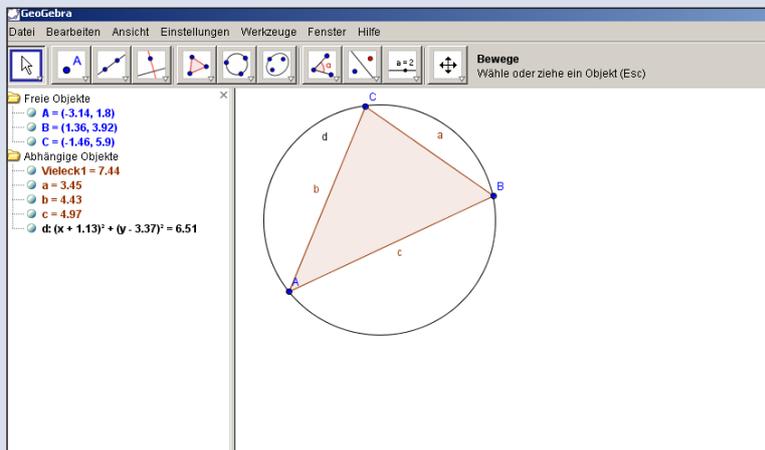


Der Umkreis eines Dreiecks lässt sich auch mit GeoGebra konstruieren:

1. Aktiviere das Symbol Vieleck  und zeichne ein Dreieck ABC.
2. Wähle das Symbol Kreis durch drei Punkte  und klicke auf die Eckpunkte deines Dreiecks



12 Wo befindet sich der Umkreismittelpunkt bei

- a) spitzwinkligen Dreiecken,
- b) rechtwinkligen Dreiecken und
- c) stumpfwinkligen Dreiecken?

Beschreibe deine Beobachtungen.

13 Ist es sinnvoll, die Lage des Inkreismittelpunktes mit einer DGS zu untersuchen? Begründe.