



# Thaleskreis

## Konstruktion eines Thaleskreises

TK Ü1

Konstruiere ein rechtwinkliges Dreieck mit Hilfe des Thaleskreises.

Zeichne die Strecke  $AB = 10 \text{ cm}$ . Zeichne über die Strecke  $AB$  einen Halbkreis.  $AB$  ist der Durchmesser des Halbkreises. Zeichne drei Dreiecke  $ABC_1$ ,  $ABC_2$  und  $ABC_3$  in den Halbkreis wobei  $C_1$ ,  $C_2$  und  $C_3$  immer auf der Kreislinie liegen muss. Miss die drei Winkel bei Punkt  $C$ . Was stellst du fest?

