

**Aufgabe:** Zeichne von einem Punkt  $Z$  aus drei Strahlen und konstruiere ein gleichseitiges Dreieck, das je eine Ecke auf einem der Strahlen hat.

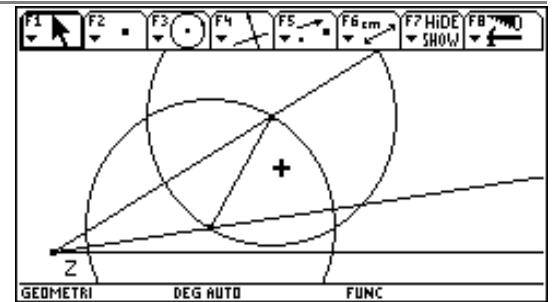
Mathilde: "Ich habe schon angefangen, aber es kommt nicht hin! Der Kreisschnittpunkt unten müßte auf dem unteren Strahl liegen."

Mathix: "Na gut, ziehen wir ein bisschen bis es passt."

Mathilde: "Das ist doch keine Konstruktion."

Mathix: "Das ist klar! Aber wenn wir uns der Weg deines Schnittpunktes im Spurmodus  $F7$  2:Trace ansehen, bringt uns das vielleicht auf eine passende Idee."

Mathilde: "Ortkurve  $F4$  A:Locus können wir auch versuchen, dabei lassen wir z.B. den obersten Punkt wandern. Also los!"



**Variation:** Was ist, wenn die Strahlen nicht durch  $Z$  verlaufen, sondern parallel sind?

Lösung

