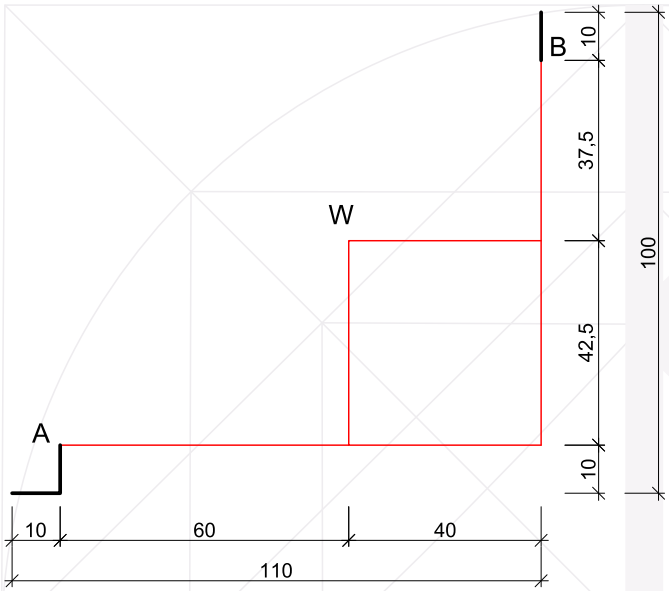
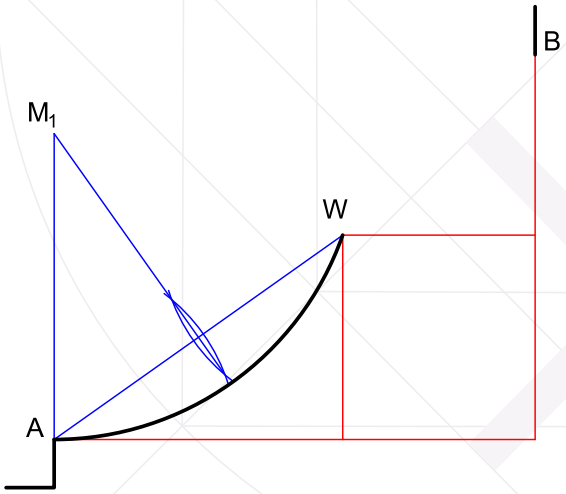
Grundkonstruktion 88

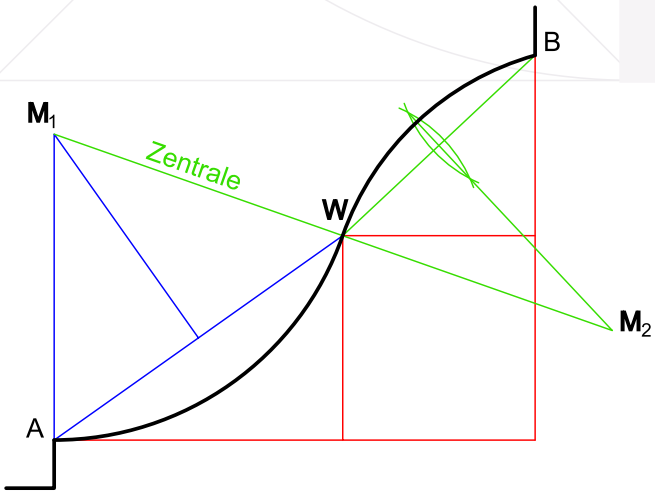
Konstruiere ein Karnies mit unterschiedlichen Radien.



Gegeben sei ein Raster, in das ein Karnies konstruiert werden soll. Im Punkt A läuft das Bogen waagerecht aus, im Punkt B läuft der Bogen schräg aus.



Konstruiere auf die Strecke AW die Mittelsenkrechte. Diese schneidet die lotrechte über A im Mittelpunkt M_1. Schlage einen Kreisbogen um M_1 mit dem Radius M_1A von A zu W.



Konstruiere auf die Strecke WB die Mittelsenkrechte. Diese schneidet die Gerade von M_1 durch W im Mittelpunkt M_2. Schlage einen Kreisbogen um M_2 mit dem Radius M_2B von B zu W.

Die Strecke M_1WM_2 nennt man Zentrale, da sie durch beide Mittelpunkte und den Berührungspunkt W geht.