

- Trage die Punkte $A(2/3,5)$ und $M(7/7)$ in ein Gitternetz mit der Einheit 1 cm ein. Der Punkt M ist der Mittelpunkt eines Kreises mit dem Radius AM .
- Konstruiere von $P(13/1)$ das Lot auf die Gerade, die durch A und M führt. Benenne den Schnittpunkt des Lotes mit dem Kreis als Punkt B .
- Die Strecke AB ist die Basis des gleichschenkligen Dreiecks ABC , dessen Punkt C auf dem Kreis um M liegt. Zeichne dieses Dreieck.
- Konstruiere den Inkreis des Dreiecks.

