

Zeichne ein Koordinatensystem mit Einheit 1cm. Trage die Punkte $M(6/6)$ und $T(7/3)$ ein. Zeichne einen Kreis K um M mit dem Radius MT .

- Konstruiere mit Zirkel und Lineal die Senkrechte zu TM durch T .
- Ergänze die Strecke TM zum rechtwinkligen Dreieck TMA . In diesem Dreieck ist MA die Hypotenuse. Der Winkel AMT misst 60° .
- Spiegle A an TM ; nenne diesen Bildpunkt B .
- Konstruiere das gleichseitige Dreieck ABC , dessen Inkreis K ist.

