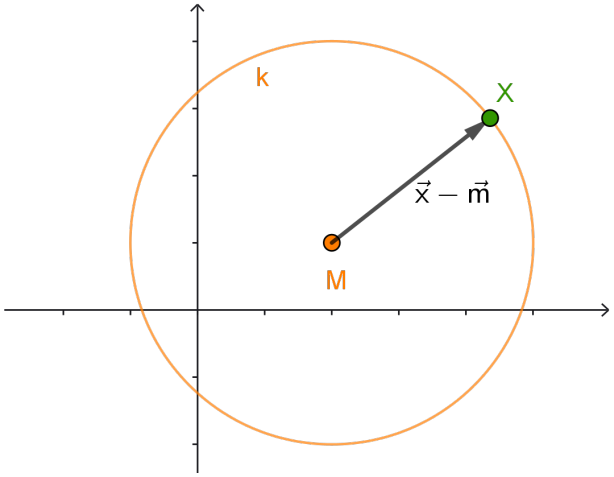
Kreisgleichung

Kreisgleichung in Vektorform (VF

Einen Kreis um den Mittelpunkt M mit dem Radius r beschreibe ich so:

Ein Punkt X liegt genau dann auf der Kreislinie, wenn:

Erkläre anhand der Grafik die obige Gleichung.



Kreisgleichung in Koordinatenform (K

Einen Kreis um den Mittelpunkt $M(m_1|m_2)$ mit dem Radius r beschreibe ich so:

Ein Punkt $X(x_1|x_2)$ liegt genau dann auf der Kreislinie, wenn:

Erkläre anhand der Grafik die obige Gleichung.

