



Alle Punkte, die von Punkt M genau 3 cm entfernt sind

Kreislinie

Eigenschaften:

Kreislinie:

Alle Punkte P haben vom Mittelpunkt M die (gleiche) Entfernung von 3 cm

$$\overline{PM} = 3 \text{ cm}$$

- Kreis um Punkt M mit Radius 3 cm

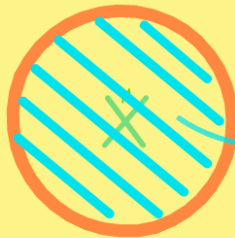




Alle Punkte, die von Punkt M
weniger als 3 cm entfernt sind

$$PM < 3 \text{ cm}$$

Kreisinneres



Alle Punkte, die von Punkt M
höchstens als 3 cm entfernt sind

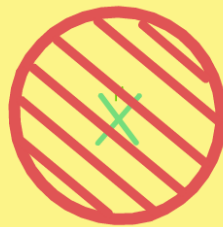
Tipp "höchstens 3 cm entfernt"

=> 3 cm oder weniger

$$PM \leq 3 \text{ cm}$$

Kreisfläche:

Kreisinneres + Kreislinie





Alle Punkte, die von Punkt M
mehr als 3 cm entfernt sind

$\overline{PM} > 3 \text{ cm}$
Kreisäußeres

Alle Punkte, die von Punkt M
mindestens 3 cm entfernt sind

Tipp "mindestens 3 cm entfernt"
=> 3 cm oder mehr

$\overline{PM} \geq 3 \text{ cm}$