

**Wo liegen alle Punkte,
die von einem bestimmten Punkt die gleiche Entfernung haben ?**

Zeichne einen Kreis um Punkt M.

x M

Alle Punkte, die von M die gleiche Entfernung haben,
liegen auf einem Kreis um M.

**Wo liegen alle Punkte,
die von den Punkten A und B genau 6 cm entfernt sind ?**

Zeichne einen Kreis um Punkt A mit Radius $r = 6$ cm.

→ Auf diesem Kreis liegen alle Punkte, die von A genau 6 cm entfernt sind.

Zeichne einen Kreis um Punkt B mit Radius $r = 6$ cm.

→ Auf diesem Kreis liegen alle Punkte, die von B genau 6 cm entfernt sind.

x A

x B

Dort, wo sich die beiden Kreise schneiden, sind die gesuchten Punkte.