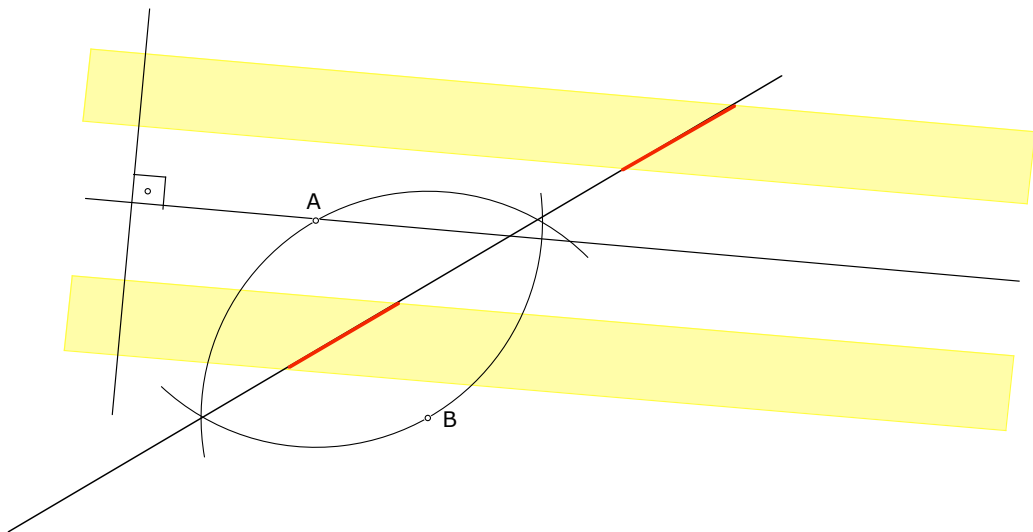
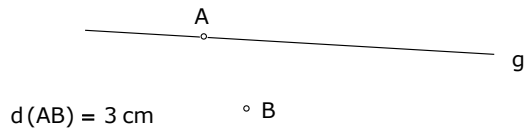


Gegeben sind eine Gerade g und zwei Punkte A und B gemäss Skizze.
 Konstruieren Sie alle Punkte P für die gilt:
 $d(Pg) > 1\text{ cm}$ und $d(Pg) < 2\text{ cm}$ und $d(PA) = d(PB)$.



Aus der Bedingung $d(Pg) = 1\text{ cm}$ bzw. $d(Pg) = 2\text{ cm}$ ergeben sich je zwei Parallelenpaare zu g . Mit $>$ bzw. $<$ erhält man die Streifen dazwischen.

Alle Punkte mit $d(PA) = d(PB)$ liegen auf der Mittelsenkrechten von AB .

Allen drei Bedingungen gehorchen die roten Strecken.