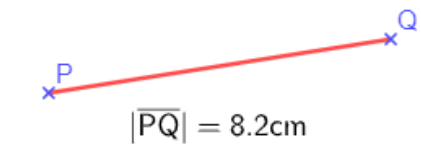
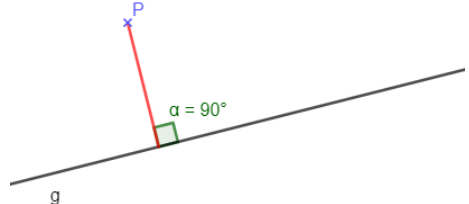
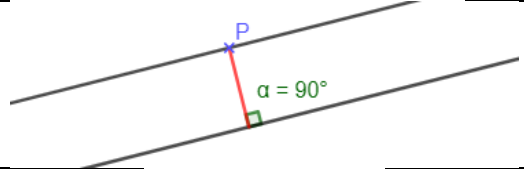
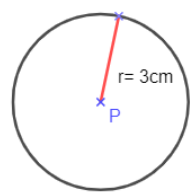
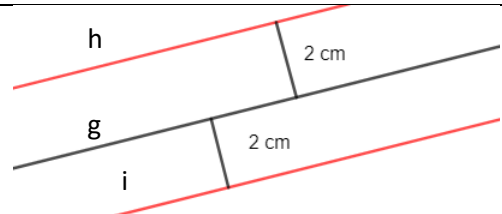


In diesem Abschnitt lernst du erste Ortslinien kennen und erfährst, wie man diese mit Geogebra konstruieren kann. Verwende dazu das Geogebra-Buch [„Ortslinien in Klasse 7“](#)


**Merke:**

Ortslinien sind Geraden und Kreise. Die Punkte die darauf liegen, haben bestimmte Eigenschaften. Das kann zum Beispiel der Abstand zu einem anderen Punkt oder einer Geraden sein.

Was ist gesucht?	Was ist das genau?	Wie sieht das aus?
Abstand zweier Punkte P und Q	Länge der Strecke $ \overline{PQ} $	
Abstand von Punkt P zu Gerade g	Länge des Lotes von P auf g	
Abstand von Gerade g zu Gerade h	Länge des Lotes eines Punktes der einen Gerade zur anderen Gerade	
Alle Punkte mit Abstand 3 cm zu einem Punkt P	Kreis um P mit Radius $r=3\text{cm}$	
Alle Punkte mit Abstand 2 cm zu einer Geraden g	Zwei Parallele h und i Geraden mit Abstand 2 cm zu g	
Alle Punkte, die den selben Abstand zu zwei Geraden g und h haben	Eine parallele Gerade m in der Mitte der Geraden g und h (Mittelparallele)	