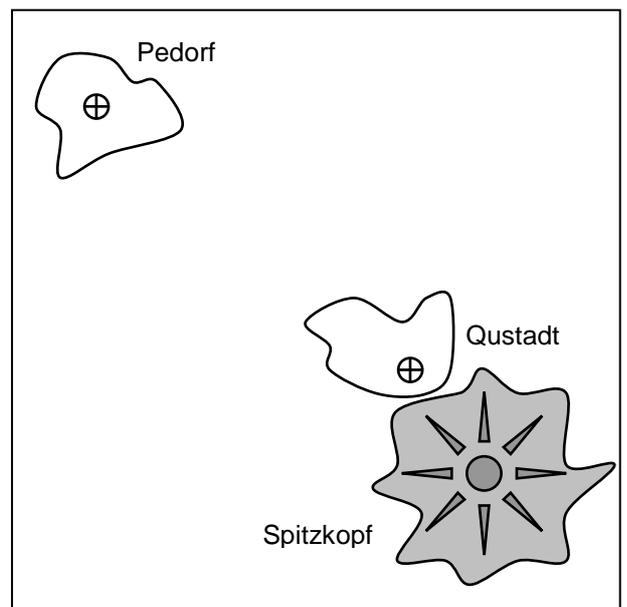
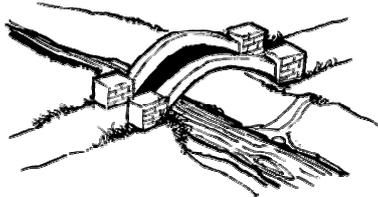


Orte im Alltag

Ergänze die nebenstehende Karte um ...

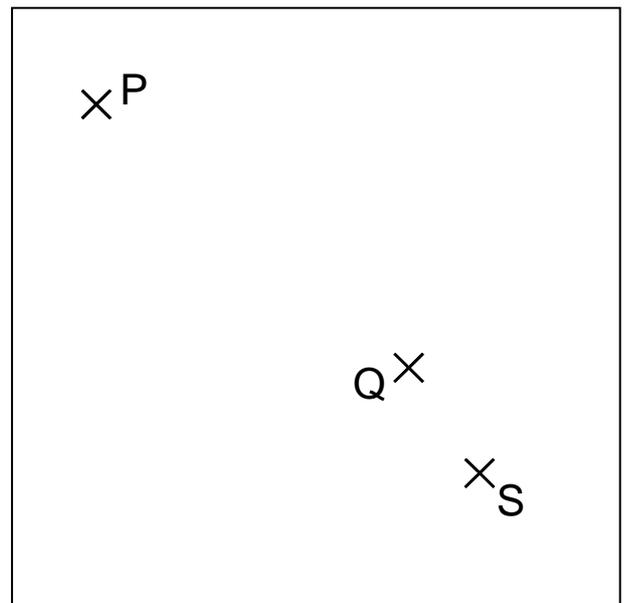
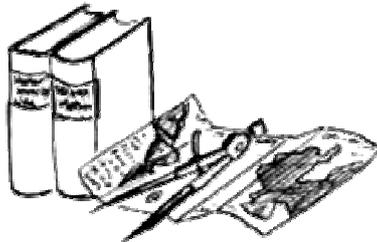
1. eine gerade **Strasse**, die durch die Mittelpunkte der Orte **Pedorf** und **Qustadt** führt
2. den **Blaubach**, der im Abstand von 4 km bogenförmig um den **Spitzkopf** führt
3. die **Brücke** der Strasse über den Blaubach



Orte in der Geometrie

Ergänze die nebenstehende Skizze um ...

1. eine Strecke **s**, die die Punkte **P** und **Q** verbindet
2. einen Bogen **b** um das Zentrum **S** mit dem Abstand 4 cm
3. den Schnittpunkt **B** der Strecke **s** mit dem Bogen **b**



Geometrische Orte

| Vorgehen | Abkürzungen | Beispiel Alltag | Beispiel Geometrie |
|----------------------|-------------|-----------------|--------------------|
| 1. geometrischer Ort | | | |
| 2. geometrischer Ort | | | |
| Lösung | | | |

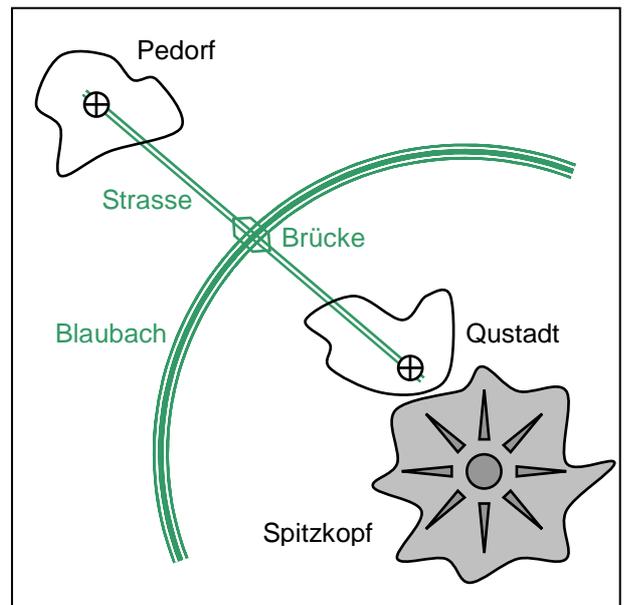
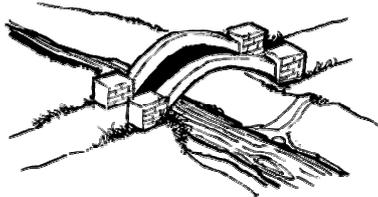
Ein geometrischer Ort besteht aus Punkten, die alle die gleiche Bedingung erfüllen.
 Er ist ein Schritt auf dem Weg zu einer geometrischen Lösung.
 Mindestens 2 geometrische Orte müssen konstruiert werden, um eine Lösung zu finden.

| | |
|-------------------|--|
| Geometrische Orte | |
| Lösungen | |

Orte im Alltag

Ergänze die nebenstehende Karte um ...

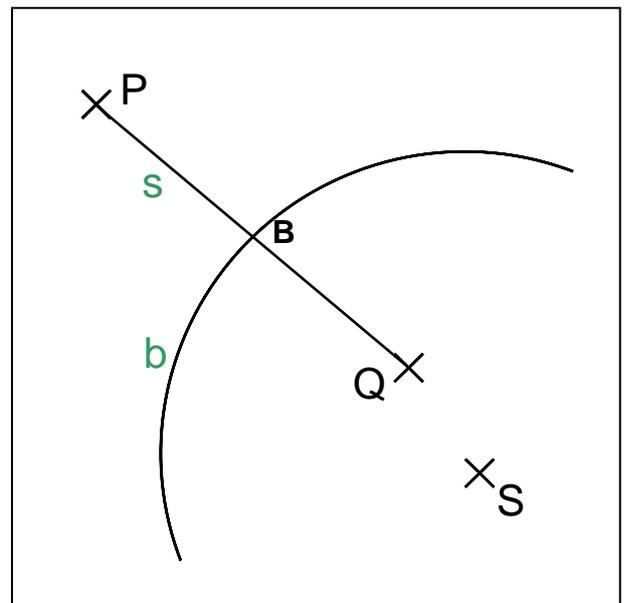
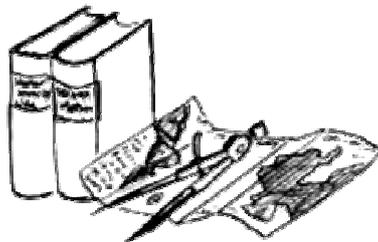
1. eine gerade **Strasse**, die durch die Mittelpunkte der Orte **Pedorf** und **Qustadt** führt
2. den **Blaubach**, der im Abstand von 4 km bogenförmig um den **Spitzkopf** führt
3. die **Brücke** der Strasse über den Blaubach



Orte in der Geometrie

Ergänze die nebenstehende Skizze um ...

1. eine Strecke **s**, die die Punkte **P** und **Q** verbindet
2. einen Bogen **b** um das Zentrum **S** mit dem Abstand 4 cm
3. den Schnittpunkt **B** der Strecke **s** mit dem Bogen **b**



Geometrische Orte

| Vorgehen | Abkürzungen | Beispiel Alltag | Beispiel Geometrie |
|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------|
| 1. geometrischer Ort | 1.g.O. / gO-1 | gerade Strasse | gerade Strecke <i>s</i> |
| 2. geometrischer Ort | 2.g.O. / gO-2 | gebogener Blaubach | (Kreis-)Bogen <i>b</i> |
| Lösung | <i>L</i> | Brücke | Schnittpunkt <i>B</i> |

Ein geometrischer Ort besteht aus Punkten, die alle die gleiche Bedingung erfüllen.

Er ist ein Schritt auf dem Weg zu einer geometrischen Lösung.

Mindestens 2 geometrische Orte müssen konstruiert werden, um eine Lösung zu finden.

| | |
|-------------------|--|
| Geometrische Orte | <i>Punkte, Geraden, Bogen, Winkel, ...</i> |
| Lösungen | <i>Punkte, Linien, Figuren (z.B. Dreieck, Rechteck ...), ...</i> |