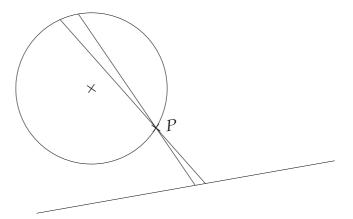
## Anwendungen der Punktspiegelung (Drehung um 180°)

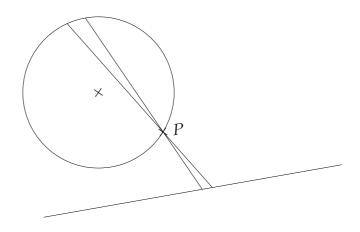
 $\mathcal{R}oolfs$ 

1. Gegeben sind ein Kreis, ein Punkt P auf dem Kreis und eine Gerade. Gesucht ist eine Strecke, von der ein Endpunkt auf dem Kreis und ein Endpunkt auf der Geraden liegt und die von P halbiert wird.

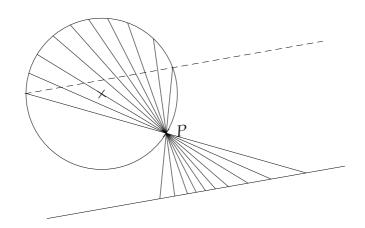


## Anwendungen der Punktspiegelung (Drehung um 180°)

1. Gegeben sind ein Kreis, ein Punkt P auf dem Kreis und eine Gerade. Gesucht ist eine Strecke, von der ein Endpunkt auf dem Kreis und ein Endpunkt auf der Geraden liegt und die von P halbiert wird.



Lösung:



2. Gegeben sind zwei Kreise und ein Schnittpunkt P. Gesucht ist eine Strecke, von der ein Endpunkt auf dem einen Kreis und ein Endpunkt auf dem anderen Kreis liegt und die von P halbiert wird.

