

Die Eindeutigkeit des Lotes von P auf g

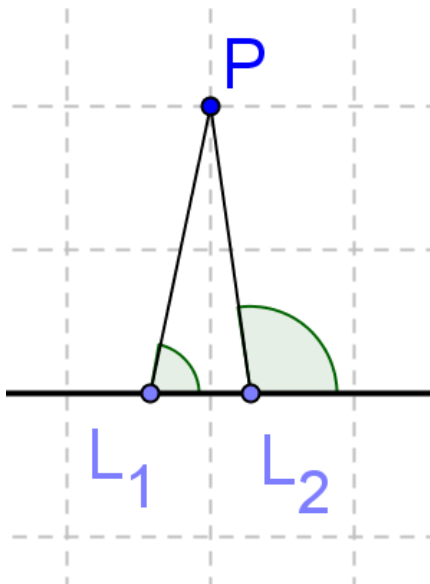
Vor: Sei der Punkt P nicht auf der Geraden g.

Beh:...

Eindeutigkeit lässt sich meist gut durch einen Widerspruchsbeweis zeigen. Also ist unsere

Ann:

Beweisidee:



Hinweis: Beides sind rechte Winkel!